



Reichelt
Chemietechnik
GmbH + Co.

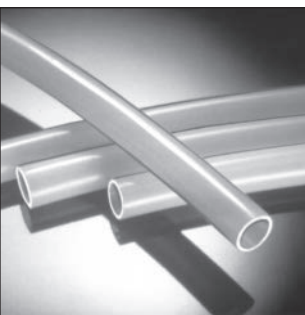
Tél. 08 20 20 16 16
ou 01 45 98 74 80
contact@laboandco.com



THOMAFLUID®

Programme global

**Tuyaux en élastomères et
Tuyaux en plastiques**



**Raccords Luer/Lock
Raccords de tubes capillaire (HPLC)
Raccords olives**

Assemblages vissés

Fixations rapides pour tubes

Adaptateurs filetés



Systèmes d'accouplement rapide



ReicheltChemietechnik '24

Acheter en cliquant
www.rct-online.de



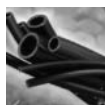
Reichelt
Chemietechnik
GmbH + Co.

Heiliggeistkirche Heidelberg

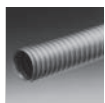
Englerstraße 18
D-69126 Heidelberg
Germany
Tél. +49 6221 3125 0
Fax +49 6221 3125 10

email:
info@rct-online.de
Internet:
www.rct-online.de





| | |
|--|----------|
| Butyl-IIR Tuyaux flexibles | 3 |
| CR Tuyaux flexibles | 3 - 4 |
| EPDM Tuyaux flexibles | 5 - 12 |
| EPDM/PP Tuyaux flexibles | 13 - 20 |
| FPM Tuyaux flexibles | 20 - 27 |
| NBR Tuyaux flexibles | 27 - 39 |
| NR Tuyaux flexibles | 39 - 43 |
| PUR Tuyaux flexibles | 44 - 59 |
| PVC Tuyaux flexibles / TYGON® Tuyaux flexibles | 59 - 97 |
| SBR Tuyaux flexibles | 97 - 98 |
| Tuyaux flexibles en silicone | 99 - 112 |



| | |
|-------------------------------------|--|
| Accessoires - pistolet de soufflage | 56 |
| FDA | 9, 14-17, 25, 35-36, 49, 57, 59, 62-66, 68-71, 88, 99-100, 109-111 |
| Flexibles de gaz | 3-4, 13-17, 20-27, 38, 44-47, 49-56, 62, 109 |
| Flexibles de laboratoire | 3-5, 13, 18, 21-25, 39-42, 49, 59-60, 62, 65, 84, 99, 104 |
| Flexibles de pompe | 13-17, 22-25, 59-61, 65, 67-70, 72, 99-100, 109-111 |
| Flexibles de pompe avec arrêt | 14-15, 22, 59-60, 65, 68-69, 99 |
| Flexibles de soudure | 50, 55 |
| Flexibles pharmaceutiques | 14-15, 17-18, 27, 35, 61-63, 65, 98-99, 104, 109, 111 |
| Flexibles pour fioul | 49, 60, 67, 89, 91-92 |
| Flexibles pour huile de colza | 26, 28-29, 37 |
| Flexibles spiralés | 51-56 |
| Gaines d'air chaud | 12, 20, 100, 104, 107, 109-111 |
| Gaines d'aspiration | 11, 31, 33-36, 41-42, 44, 57-59, 88, 93, 96-97 |
| Gaines d'aération | 20, 57-58, 93-96 |
| Gaines d'eau de refroidissement | 5-8, 11, 30, 37-39, 43, 47, 67 |
| Gaines de refoulement | 6, 8-12, 17, 26-39, 42-45, 47-48, 50-56, 58-59, 66, 88-93, 96-98 |
| Gaines isolantes | 8, 42, 50, 81, 84, 100, 102, 107 |
| Gaines pour biodiesel | 29, 37 |
| Gaines à vapeur | 9-12, 20, 33, 35-36, 100, 107, 111 |
| Tubes capillaires | 14-15, 21-24, 61, 70-71, 99-100 |
| Tubes ondulés | 88 |
| Tubes pour vessie | 85-86 |
| Tubes à plusieurs lumens | 22, 50-51, 53, 71 |
| Tuyaux d'alimentation | 9, 14-19, 25, 34-36, 49, 57, 59, 61-66, 87-88, 99-100, 109-111 |

| | |
|--|--|
| Tuyaux de protection..... | 47, 54-55, 98 |
| Tuyaux flexibles alimentaires | 9, 14-19, 25, 34-36, 49, 57, 59, 61-66, 87-88, 99-100, 109-111 |
| Tuyaux flexibles antistatiques | 11, 30-31, 33, 36-37, 48, 52, 57, 86, 98 |
| Tuyaux flexibles avec tressage en acier inoxydable | 26, 37 |
| Tuyaux flexibles d'eau..... | 28-29, 43, 90-91, 97 |
| Tuyaux flexibles de laiterie | 9, 19, 35-36, 59, 63-64, 66 |
| Tuyaux flexibles haute pression | 12, 38-39, 56, 92 |
| Tuyaux flexibles haute température..... | 9-10, 21-27, 102, 104, 107 |
| Tuyaux flexibles médicaux | 14-15, 18, 54, 61-63, 65, 72, 99, 104, 109-111 |
| Tuyaux flexibles pneumatiques | 26, 30, 37, 39, 44-48, 52-54, 56, 58, 89-90 |
| Tuyaux flexibles pour acides | 3, 5-12, 18, 21-27, 30, 34, 37-38, 58-61, 66, 73-74, 77, 89, 98, 100 |
| Tuyaux flexibles pour boisson | 9, 18-19, 34-36, 59, 63, 87-88 |
| Tuyaux flexibles pour eau chaude | 6, 10-12, 20, 35-36, 100, 104, 107 |
| Tuyaux flexibles pour essence..... | 21-34, 36-39, 44-56, 58, 60, 67, 70, 73-74, 77, 86 |
| Tuyaux flexibles pour huile minérale | 21-34, 36-39, 44-58, 60, 67-68, 73-74, 77, 86 |
| Tuyaux flexibles pour le vide | 9, 11, 31, 33-36, 41-42, 57-59, 62, 88, 93-97 |
| Tuyaux flexibles pour peintures et vernis..... | 10, 33, 36, 56 |
| Tuyaux flexibles pour solutions alcalines..... | 3, 5-12, 18, 21-27, 30, 34, 37-43, 58-60, 66, 73-74, 77, 89, 98 |
| Tuyaux flexibles pour solvants..... | 5-17, 21-27, 33, 56, 70, 98 |
| Tuyaux flexibles à code couleur | 42, 44-47, 51, 53-54, 73-74, 77, 81, 91, 102 |
| Tuyaux flexibles à eau potable | 9, 19, 34, 59, 87 |
| Tuyaux profilés | 5 |

Tuyaux flexibles en élastomères (caoutchouc souple) Butyl-IIR Tuyaux flexibles

THOMAFLUID®-Butyl IIR Tuyau flexible chimique

Caractéristiques du produit

- Composite spécial en caoutchouc de butyle élastique
- Perméabilité minimale aux gaz, à la vapeur d'eau et à l'air
- La diffusion de l'air est environ 10 fois inférieure que pour une qualité de flexible en caoutchouc naturel comparable
- Résistance au frottement optimale
- Bonne résistance à l'ozone et au mauvais temps
- Capacité isolante élevée
- Bonne résistance à la chaleur
- Meilleures caractéristiques mécaniques
- Résistance chimique contre les acides et les solutions alcalines
- Résistant aux huiles et graisses animales et végétales.

Spécifications techniques

- **Matériau** : IIR (caoutchouc de butyle / caoutchouc isobutylène-isoprène)
- **Coloris** : noir ou blanc
- **Dureté Shore A** : $60^\circ \pm 5^\circ$
- **Plage de température** : -30 à $+100$ °C, $+140$ °C pendant une courte durée
- **Allongement de rupture** : >550 %
- **Résistance à la traction** : >3 N/mm²
- **Résistance à la propagation de la rupture** : >8 N/mm
- **Écart permanent** : <55 % à $+70$ °C / 24 h



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Densité g/cm ³ | Coloris | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------|----------------|---------------------------|---------|---------|-----------|
| 28144 | 3 | 7 | 1,6 ±0,2 | noir | 5 | 58,00 |
| 28145 | 3 | 7 | 1,6 ±0,2 | noir | 15 | 148,00 |
| 28146 | 6 | 10 | 1,6 ±0,2 | noir | 5 | 66,00 |
| 28147 | 6 | 10 | 1,6 ±0,2 | noir | 15 | 165,00 |
| 28148 | 6 | 14 | 1,6 ±0,2 | noir | 5 | 122,00 |
| 28149 | 6 | 14 | 1,6 ±0,2 | noir | 15 | 293,00 |
| 28150 | 8 | 12 | 1,6 ±0,2 | noir | 5 | 76,00 |
| 28151 | 8 | 12 | 1,6 ±0,2 | noir | 15 | 182,00 |
| 28152 | 10 | 14 | 1,6 ±0,2 | noir | 5 | 103,00 |
| 28153 | 10 | 14 | 1,6 ±0,2 | noir | 15 | 247,00 |
| 28154 | 12 | 16 | 1,6 ±0,2 | noir | 5 | 142,00 |
| 28155 | 12 | 16 | 1,6 ±0,2 | noir | 15 | 341,00 |
| 28158 | 6 | 12 | 1,4 | blanc | 5 | 149,00 |
| 28159 | 6 | 12 | 1,4 | blanc | 15 | 357,00 |
| 28162 | 8 | 12 | 1,4 | blanc | 5 | 139,00 |
| 28163 | 8 | 12 | 1,4 | blanc | 15 | 331,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Densité g/cm ³ | Coloris | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------|----------------|---------------------------|---------|---------|-----------|
| 28166 | 10 | 15 | 1,4 | blanc | 5 | 160,00 |
| 28167 | 10 | 15 | 1,4 | blanc | 15 | 382,00 |
| 28168 | 12 | 18 | 1,4 | blanc | 5 | 104,00 |

CR Tuyaux flexibles

THOMAFLUID®-CR Tuyau flexible de gaz et de laboratoire

Caractéristiques du produit

- Flexible composite robuste
- Bonne résistance mécanique
- Bon comportement élastique
- Bonne résistance au frottement
- Bonne résistance à la chaleur
- Résistance élevée à la propagation des flammes
- Bonne résistance au vieillissement, à l'ozone et au mauvais temps

Spécifications techniques

- **Matériau** : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris** : noir
- **Densité** : $1,54 \pm 0,03$ g/cm³
- **Dureté Shore A** : $50^\circ \pm 5^\circ$
- **Plage de température** : -30 à $+100$ °C, $+120$ °C pendant une courte durée
- **Résistance à la traction** : $>6,0$ MPa
- **Allongement de rupture** : >500 %
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------|----------------|---------|-----------|
| 24746 | 2 | 4 | 3 | 19,00 |
| 24747 | 2 | 4 | 9 | 48,00 |
| 24748 | 2 | 4 | 15 | 67,00 |
| 24749 | 3 | 5 | 3 | 19,00 |
| 24750 | 3 | 5 | 9 | 48,00 |
| 24751 | 3 | 5 | 15 | 67,00 |
| 24752 | 4 | 6 | 3 | 19,00 |
| 24753 | 4 | 6 | 9 | 48,00 |
| 24754 | 4 | 6 | 15 | 67,00 |
| 24755 | 4 | 7 | 3 | 27,00 |
| 24756 | 4 | 7 | 9 | 69,00 |
| 24757 | 4 | 7 | 15 | 94,00 |
| 24758 | 4 | 8 | 3 | 32,00 |
| 24759 | 4 | 8 | 9 | 79,00 |
| 24760 | 4 | 8 | 15 | 110,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|---------------------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 24761 | 5 | 8 | 3 | 29,00 |
| 24762 | 5 | 8 | 9 | 74,00 |
| 24763 | 5 | 8 | 15 | 102,00 |
| 24767 | 6 | 9 | 3 | 29,00 |
| 24768 | 6 | 9 | 9 | 74,00 |
| 24769 | 6 | 9 | 15 | 102,00 |
| 24773 | 7 | 10 | 3 | 54,00 |
| 24774 | 7 | 10 | 9 | 127,00 |
| 24775 | 7 | 10 | 15 | 179,00 |
| 24779 | 8 | 12 | 3 | 54,00 |
| 24780 | 8 | 12 | 9 | 127,00 |
| 24781 | 8 | 12 | 15 | 179,00 |
| 24782 | 10 | 14 | 3 | 54,00 |
| 24783 | 10 | 14 | 9 | 127,00 |
| 24784 | 10 | 14 | 15 | 179,00 |
| 340704 ¹ | 12 | 16 | 3 | 58,00 |
| 340705 ¹ | 12 | 16 | 9 | 142,00 |
| 340706 ¹ | 12 | 16 | 15 | 182,00 |
| 24785 | 12 | 17 | 3 | 65,00 |
| 24786 | 12 | 17 | 9 | 146,00 |
| 24787 | 12 | 17 | 15 | 211,00 |
| 24788 | 15 | 21 | 3 | 87,00 |
| 24789 | 15 | 21 | 9 | 190,00 |
| 24790 | 15 | 21 | 15 | 255,00 |
| 340707 ¹ | 18 | 24 | 3 | 114,00 |
| 340708 ¹ | 18 | 24 | 9 | 270,00 |
| 340709 ¹ | 18 | 24 | 15 | 336,00 |
| 24791 | 20 | 27 | 3 | 116,00 |
| 24792 | 20 | 27 | 9 | 249,00 |
| 24793 | 20 | 27 | 15 | 309,00 |
| 340710 ¹ | 22 | 29 | 3 | 129,00 |
| 340711 ¹ | 22 | 29 | 9 | 289,00 |
| 340712 ¹ | 22 | 29 | 15 | 328,00 |
| 340713 ¹ | 25 | 32 | 3 | 144,00 |
| 340714 ¹ | 25 | 32 | 9 | 324,00 |
| 340715 ¹ | 25 | 32 | 15 | 366,00 |

¹ Dureté Shore A : 65° ±5°

THOMAFLUID®-CR Tuyau flexible de gaz pour brûleur gaz

Spécifications techniques

- **Matériau :** CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris :** orange-rouge
- **Pression de service max. :** jusqu'à 100 mbar
- **Modèle :** sans enveloppe extérieure et armature selon DIN 30664, partie 1
- **Livre des normes :** pour tous les gaz selon fiche de travail DVGW-G 260; DIN-DVGW-n° enr. 92.01e487



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 12304 | 10 | 14 | 2 | 5 | 99,00 |
| 12305 | 10 | 14 | 2 | 10 | 181,00 |
| 12306 | 10 | 14 | 2 | 15 | 248,00 |

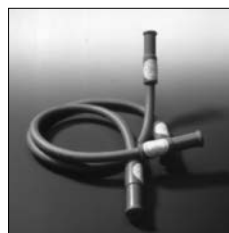
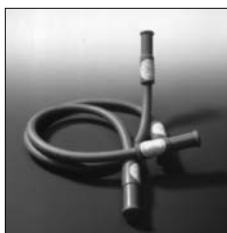
THOMAFLUID®-CR Tuyau flexible de gaz pour brûleur gaz avec manchons

Caractéristiques du produit

- Flexibilité et élasticité élevées de l'armature du flexible et en acier inoxydable
- Aucun flambage possible, ce qui exclut la possibilité d'interruption de l'alimentation en gaz
- Les raccords adhèrent fermement aux manchons, même sans fixation

Spécifications techniques

- **Matériau :** CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris :** orange-rouge
- **Pression de service max. :** jusqu'à 100 mbar
- **Max. température :** +70 °C
- **Livre des normes :** pour tous les brûleurs gaz selon DIN 30665 et tous les gaz selon la fiche de travail DVGW G 260; DIN-DVGW-n° enr. G92e073



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Longueur mm | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|--------------|
| 12307 | 9 | 13 | 500 | 1 | 64,00 |
| 12308 | 9 | 13 | 600 | 1 | 69,00 |
| 12309 | 9 | 13 | 750 | 1 | 74,00 |
| 12310 | 9 | 13 | 1 000 | 1 | 86,00 |
| 12311 | 9 | 13 | 1 250 | 1 | 97,00 |
| 12312 | 9 | 13 | 1 500 | 1 | 102,00 |
| 12313 | 9 | 13 | 2 000 | 1 | 125,00 |
| 12314 | 9 | 13 | 3 000 | 1 | 190,00 |

EPDM Tuyaux flexibles

THOMAFLUID®-EPDM Tuyau profilé pour échangeur de chaleur

Domaine d'utilisation

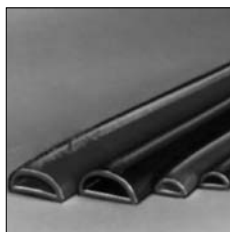
- Refroidissement, chauffage et régulation de la température de ballons à réaction, de colonnes et cuves de chromatographie, récipients de mise en culture, dispositifs de mesure

Caractéristiques du produit

- Tuyau spécial élastique, conduisant la chaleur avec un profil circulaire optimisé, pour l'enveloppement de systèmes d'appareils de toute sorte et raccords assortis pour le raccordement de gaines sur les thermostats et autres systèmes de transport de substances thermiques. Peut être soumis à la pression et aux températures élevées, capacité élevée de transfert de chaleur grâce à une formule spéciale à base d'élastomères et de grandes surfaces de contact efficaces
- Largeur des surfaces de contact (largeur d'appui) de 9,5, 16,5 ou 30 mm, longueurs respectivement de 2 ou 6 mètres.
- Raccords spéciaux en option pour le raccordement de tuyau d'échangeur de chaleur de même dimension (articles 43906 à 439081).
- Adapté pour l'eau, la vapeur d'eau, les liquides de refroidissement, les alcools à degré faible et élevé (comme le méthanol, l'éthanol ou le glycol), ainsi que les huiles moteurs. Non adapté aux hydrocarbures halogénés et aromatiques
- Il convient d'utiliser de l'éthylène-alcool en tant que liquide de refroidissement sous 0 °C

Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris** : noir
- **Dureté Shore A** : 65° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +160 °C
- **Densité** : 1,36 g/cm³
- **Écart permanent** : 17 % à +75 °C / 22 h
- **Résistance à la rupture** : 125 kg/cm²
- **Allongement de rupture** : 280 %
- **Élasticité de rebondissement** : 36 %
- **Résilience d'entaille** : 5 à 6 kg/cm²
- **Conductivité thermique** : 165 à 280 kcal/h * m * °C



| Réf. | Largeur de la surface d'appui mm | Ø intérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------|-----------|
| 93168 | 9 | 6 | 1,5 | 2 | 60,00 |
| 93169 | 9 | 6 | 1,5 | 6 | 121,00 |
| 93171 | 15 | 10 | 1 | 2 | 89,00 |
| 93170 | 15 | 10 | 1 | 6 | 179,00 |
| 93172 | 30 | 19 | 1 | 2 | 143,00 |

| Réf. | Largeur de la surface d'appui mm | Ø intérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------|-----------|
| 43902 | 30 | 19 | 1 | 6 | 285,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-Raccords profilés en laiton o acier inoxydable

Domaine d'utilisation

- Raccordement et connexion de THOMAFLUID® tuyaux profilés pour échangeurs de chaleur



| Réf. | Largeur de la surface d'appui mm | Connexion | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|----------------------------------|---|------------------|-------------|-----------|
| 43906 | 9 | Manchon DN 6 avec filetage int. G 1/4" | acier inoxydable | 2 | 59,00 |
| 43907 | 15 | Manchon DN 10 avec filetage int. G 1/2" | acier inoxydable | 2 | 83,00 |
| 43908 | 30 | Manchon DN 19 avec filetage int. G 1" | acier inoxydable | 2 | 139,00 |
| 439061 | 9 | Raccord olive DN 6 | acier inoxydable | 2 | 66,00 |
| 439071 | 15 | Raccord olive DN 10 | acier inoxydable | 2 | 70,00 |
| 439081 | 30 | Raccord olive DN 19 | acier inoxydable | 2 | 104,00 |
| 43912 | 9 | Manchon DN 6 avec filetage int. G 1/4" | laiton | 2 | 22,00 |
| 43913 | 15 | Manchon DN 10 avec filetage int. G 1/2" | laiton | 2 | 28,00 |
| 43914 | 30 | Manchon DN 19 avec filetage int. G 1" | laiton | 2 | 45,00 |
| 43915 | 9 | Raccord olive DN 6 | laiton | 2 | 21,00 |
| 43916 | 15 | Raccord olive DN 10 | laiton | 2 | 25,00 |
| 43917 | 30 | Raccord olive DN 19 | laiton | 2 | 32,00 |

THOMAFLUID®-EPDM Élément de tuyau à soufflet

Caractéristiques du produit

- Élément de soufflet flexible sans insert
- Très bonne résistance au mauvais temps
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur
- Résistant à l'eau chaude et à l'antigel
- Bonne résistance à de nombreuses solutions alcalines, acides et solvants polaires à l'exception des huiles minérales

Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Plage de température** : -30 à +130 °C
- **Pression de service max.** : 2 bar à +20 °C ; 1,2 bar à +130 °C



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø intérieur extensible pour mm | Ø extérieur mm | Longueur embout mm | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|------------|--------------|
| 49804 | 20 | 25 | 40 | 25 | 70 | 1 | 88,00 |
| 49805 | 25 | 31 | 45 | 25 | 85 | 1 | 102,00 |
| 49806 | 31,5 | 36 | 53 | 30 | 105 | 1 | 127,00 |
| 49807 | 33,5 | 38 | 52 | 25 | 110 | 1 | 132,00 |
| 49808 | 37 | 44 | 58 | 30 | 115 | 1 | 151,00 |
| 49809 | 44 | 48 | 65 | 30 | 120 | 1 | 179,00 |
| 49810 | 48 | 55 | 73 | 30 | 125 | 1 | 190,00 |

THOMAFLUID®-EPDM Tuyau flexible chimique

Domaine d'utilisation

- Techniques chimiques, Technique des procédés, Construction d'installations, Construction de machines

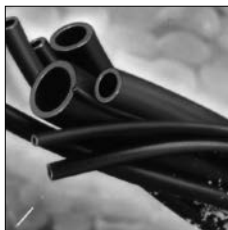
Caractéristiques du produit

- Composite de caoutchouc extrêmement élastique
- Résistance optimale à de nombreuses solutions alcalines, acides dilués, ainsi que les solvants polaires à l'exception des huiles minérales
- Très bonne résistance au mauvais temps
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur
- Tuyau flexible chimique résistant à l'eau chaude et à l'antigel

Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris** : noir
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -35 à +120 °C
- **Densité** : 1,18 ±0,2 g/cm³ (DIN 53479)
- **Résistance à la traction** : 10 MPa (DIN 53504)
- **Allongement de rupture** : 250 % (DIN 53504)
- **Écart permanent** :
à +100 °C / 2 h : 20 % (DIN 53517)
à -25 °C / 2 h : 70 % (DIN 53517)

- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------|--------------|
| 330122 | 3 | 7 | 2 | 5 | 52,00 |
| 330123 | 3 | 7 | 2 | 15 | 125,00 |
| 330124 | 4 | 7 | 1,5 | 5 | 48,00 |
| 330125 | 4 | 7 | 1,5 | 15 | 116,00 |
| 330126 | 4 | 8 | 2 | 5 | 58,00 |
| 330127 | 4 | 8 | 2 | 15 | 142,00 |
| 330128 | 5 | 8 | 1,5 | 5 | 52,00 |
| 330129 | 5 | 8 | 1,5 | 15 | 127,00 |
| 330130 | 6 | 9 | 1,5 | 5 | 63,00 |
| 330131 | 6 | 9 | 1,5 | 15 | 144,00 |
| 330132 | 6 | 10 | 2 | 5 | 73,00 |
| 330133 | 6 | 10 | 2 | 15 | 174,00 |
| 330134 | 7 | 11 | 2 | 5 | 75,00 |
| 330135 | 7 | 11 | 2 | 15 | 176,00 |
| 330136 | 8 | 12 | 2 | 5 | 84,00 |
| 330137 | 8 | 12 | 2 | 15 | 202,00 |
| 330138 | 10 | 14 | 2 | 5 | 103,00 |
| 330139 | 10 | 14 | 2 | 15 | 249,00 |
| 330140 | 12 | 16 | 2 | 5 | 120,00 |
| 330141 | 12 | 16 | 2 | 15 | 287,00 |

THOMAFLUID®-EPDM Tuyau flexible industriel

Domaine d'utilisation

- Industrie chimique, Technique de laboratoire, Construction industrielle, Technique des procédés, Construction automobile

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement avec des caractéristiques élastiques
- Tuyau industriel résistant à l'eau chaude et à l'antigel
- Bonne résistance à de nombreuses solutions alcalines, acides et solvants polaires à l'exception des huiles minérales
- Très bonne résistance au mauvais temps
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur

Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris** :
Âme intérieure : noir, lisse
Enveloppe extérieure : noir, lisse avec impression sur le textile
- **Plage de température** : -30 à +110 °C
- **Pression d'éclatement** : 3 fois la pression de service
- **Insert** : tissu synthétique



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------------------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 14067 ² | 8 | 14,7 | 10 | 45 | 5 | 64,00 |
| 14068 ² | 8 | 14,7 | 10 | 45 | 10 | 107,00 |
| 14069 ² | 9,5 | 16,3 | 10 | 50 | 5 | 72,00 |
| 14070 ² | 9,5 | 16,3 | 10 | 50 | 10 | 121,00 |
| 49424 | 12 | 18 | 15 | 100 | 5 | 107,00 |
| 49425 | 12 | 18 | 15 | 100 | 10 | 181,00 |
| 14071 ² | 12,7 | 19,8 | 10 | 60 | 5 | 88,00 |
| 14072 ² | 12,7 | 19,8 | 10 | 60 | 10 | 149,00 |
| 49428 | 14 | 20 | 10 | 105 | 5 | 151,00 |
| 49429 | 14 | 20 | 10 | 105 | 10 | 248,00 |
| 49430 | 15 | 21 | 10 | 120 | 5 | 135,00 |
| 49431 | 15 | 21 | 10 | 120 | 10 | 225,00 |
| 14073 ² | 15,9 | 23 | 10 | 70 | 5 | 135,00 |
| 14074 ² | 15,9 | 23 | 10 | 70 | 10 | 225,00 |
| 49434 | 17 | 24 | 10 | 140 | 5 | 149,00 |
| 49435 | 17 | 24 | 10 | 140 | 10 | 236,00 |
| 49436 | 18 | 24 | 10 | 145 | 5 | 151,00 |
| 49437 | 18 | 24 | 10 | 145 | 10 | 253,00 |
| 49438 ² | 19 | 27 | 10 | 80 | 5 | 143,00 |
| 49439 ² | 19 | 27 | 10 | 80 | 10 | 228,00 |
| 49440 | 20 | 26 | 10 | 160 | 5 | 160,00 |
| 49441 | 20 | 26 | 10 | 160 | 10 | 264,00 |
| 49442 | 22 | 29 | 10 | 175 | 5 | 174,00 |
| 49443 | 22 | 29 | 10 | 175 | 10 | 280,00 |
| 14075 ² | 25,4 | 33,7 | 10 | 110 | 5 | 174,00 |
| 14076 ² | 25,4 | 33,7 | 10 | 110 | 10 | 280,00 |
| 14077 | 28 | 35 | 8 | 230 | 5 | 171,00 |
| 14078 | 28 | 35 | 8 | 230 | 10 | 285,00 |
| 49446 | 30 | 38 | 6 | 250 | 5 | 179,00 |
| 49447 | 30 | 38 | 6 | 250 | 10 | 297,00 |
| 14079 | 32 | 40 | 6 | 280 | 5 | 185,00 |
| 14080 | 32 | 40 | 6 | 280 | 10 | 308,00 |
| 49448 | 35 | 43 | 6 | 300 | 5 | 198,00 |
| 49449 | 35 | 43 | 6 | 300 | 10 | 334,00 |
| 14081 | 38 | 46 | 6 | 310 | 5 | 206,00 |
| 14082 | 38 | 46 | 6 | 310 | 10 | 343,00 |
| 14083 | 40 | 50 | 5 | 320 | 5 | 241,00 |
| 14084 | 40 | 50 | 5 | 320 | 10 | 403,00 |
| 14085 | 42 | 52 | 5 | 350 | 5 | 266,00 |
| 14086 | 42 | 52 | 5 | 350 | 10 | 441,00 |
| 49450 | 45 | 55 | 5 | 380 | 5 | 283,00 |
| 49451 | 45 | 55 | 5 | 380 | 10 | 469,00 |
| 14087 | 48 | 58 | 5 | 400 | 5 | 294,00 |
| 14088 | 48 | 58 | 5 | 400 | 10 | 488,00 |
| 49452 | 50 | 60 | 4 | 420 | 5 | 299,00 |
| 49453 | 50 | 60 | 4 | 420 | 10 | 496,00 |
| 12461 | 55 | 65 | 4 | 450 | 3 | 174,00 |

| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 12462 | 55 | 65 | 4 | 450 | 6 | 280,00 |
| 12463 | 60 | 70 | 3 | 500 | 3 | 185,00 |
| 12464 | 60 | 70 | 3 | 500 | 6 | 302,00 |
| 12465 | 65 | 75 | 3 | 550 | 3 | 198,00 |
| 12466 | 65 | 75 | 3 | 550 | 6 | 321,00 |
| 12467 | 70 | 80 | 3 | 600 | 1 | 81,00 |
| 12468 | 70 | 80 | 3 | 600 | 3 | 187,00 |
| 12469 | 75 | 85 | 3 | 650 | 1 | 86,00 |
| 12470 | 75 | 85 | 3 | 650 | 3 | 201,00 |
| 12471 | 80 | 92 | 3 | 700 | 1 | 99,00 |
| 12472 | 80 | 92 | 3 | 700 | 3 | 241,00 |
| 12473 | 90 | 102 | 3 | 800 | 1 | 107,00 |
| 12474 | 90 | 102 | 3 | 800 | 3 | 250,00 |
| 12475 | 100 | 112 | 3 | 850 | 1 | 118,00 |
| 12476 | 100 | 112 | 3 | 850 | 3 | 288,00 |
| 12477 | 110 | 122 | 3 | 900 | 1 | 135,00 |
| 12478 | 110 | 122 | 3 | 900 | 3 | 327,00 |
| 12479 | 120 | 132 | 3 | 1 000 | 1 | 149,00 |
| 12480 | 120 | 132 | 3 | 1 000 | 3 | 365,00 |

¹ à +20 °C ² Enveloppe extérieure : noir, lisse, sans impression sur textile

THOMAFLUID®-EPDM Tuyau flexible à eau de refroidissement

Domaine d'utilisation

- Industrie automobile, Techniques de production, Techniques chimiques, Technologie des installations, Chauffage

Caractéristiques du produit

- Résistant contre les antigels et les produits anticorrosifs
- Flexible pour eau chaude
- Résistant à de nombreux acides et solutions alcalines, solutions polaires à l'exception des huiles minérales
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Bonnes caractéristiques élastiques

Spécifications techniques

• Matériau :

Âme intérieure : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
Enveloppe extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)

• Coloris :

Âme intérieure : noir, lisse
Enveloppe extérieure : noir, avec impression sur textile

• Plage de température : -30 à +130 °C

• Pression de service max. : 4 bar à +20 °C

• Pression d'éclatement : 12 bar à +20 °C

• Livre de normes : DIN 73411, édit. juillet 1979

• Impression sur le tuyau : DIN 73411/1979, données de production



THOMAFUID®-EPDM Tuyau flexible industriel - couche extérieure en fibre de verre

Domaine d'utilisation

- Technique avec eau de refroidissement, en présence de températures ambiantes élevées
- Technologie des processus et procédés thermiques
- Construction chimique d'appareils
- Technologie haute pression

Caractéristiques du produit

- Tuyau de roulement avec enveloppe en tissu de verre autoclave
- Âme intérieure à isolation électrique
- Couche extérieure en fibre de verre, tressée résistante à des températures élevées
- Grande résistance mécanique

Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris** :
Âme intérieure : blanche, lisse, isolation électrique
Couche extérieure : blanche, avec enveloppe tissée vulcanisée, tressée
- **Plage de température** : jusqu'à +100 °C (intérieure); jusqu'à +450 °C (extérieur, sous forme de chaleur de rayonnement)
- **Pression de service max.** : 20 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement** : 60 bar à +25 °C
- **Sterilisation** : en autoclave (+121 °C)



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 340124 | 10 | 16 | 4 | 3 | 90,00 |
| 340125 | 10 | 16 | 4 | 5 | 135,00 |
| 340126 | 13 | 20 | 4 | 3 | 103,00 |
| 340127 | 13 | 20 | 4 | 5 | 155,00 |
| 340128 | 15 | 22 | 4 | 3 | 97,00 |
| 340129 | 15 | 22 | 4 | 5 | 163,00 |
| 340130 | 18 | 25 | 4 | 3 | 116,00 |
| 340131 | 18 | 25 | 4 | 5 | 174,00 |
| 340132 | 20 | 27 | 4 | 3 | 122,00 |
| 340133 | 20 | 27 | 4 | 5 | 185,00 |
| 340134 | 22 | 29 | 4 | 3 | 122,00 |
| 340135 | 22 | 29 | 4 | 5 | 185,00 |
| 340136 | 25 | 32 | 4 | 3 | 129,00 |
| 340137 | 25 | 32 | 4 | 5 | 189,00 |
| 340138 | 28 | 36 | 4 | 3 | 144,00 |
| 340139 | 28 | 36 | 4 | 5 | 217,00 |
| 340140 | 30 | 38 | 4 | 3 | 157,00 |
| 340141 | 30 | 38 | 4 | 5 | 234,00 |
| 340142 | 32 | 40 | 4 | 3 | 167,00 |
| 340143 | 32 | 40 | 4 | 5 | 249,00 |
| 340144 | 35 | 43 | 4 | 3 | 178,00 |
| 340145 | 35 | 43 | 4 | 5 | 266,00 |
| 340146 | 38 | 48 | 4 | 3 | 204,00 |
| 340147 | 38 | 48 | 4 | 5 | 281,00 |
| 340148 | 40 | 50 | 4 | 3 | 210,00 |
| 340149 | 40 | 50 | 4 | 5 | 289,00 |
| 340150 | 42 | 52 | 4 | 3 | 225,00 |
| 340151 | 42 | 52 | 4 | 5 | 339,00 |
| 340152 | 45 | 55 | 4 | 1 | 82,00 |
| 340153 | 45 | 55 | 4 | 3 | 212,00 |
| 340154 | 48 | 58 | 4 | 1 | 90,00 |
| 340155 | 48 | 58 | 4 | 3 | 240,00 |
| 340156 | 50 | 60 | 4 | 1 | 93,00 |
| 340157 | 50 | 60 | 4 | 3 | 249,00 |
| 340158 | 55 | 65 | 4 | 1 | 93,00 |
| 340159 | 55 | 65 | 4 | 3 | 249,00 |
| 340160 | 60 | 70 | 4 | 1 | 95,00 |
| 340161 | 60 | 70 | 4 | 3 | 253,00 |

¹ à +20 °C

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 340106 | 13 | 25 | 20 | 3 | 187,00 |
| 340107 | 13 | 25 | 20 | 5 | 279,00 |
| 340108 | 19 | 31 | 20 | 3 | 212,00 |
| 340109 | 19 | 31 | 20 | 5 | 317,00 |
| 340110 | 25 | 39 | 20 | 1 | 82,00 |
| 340111 | 25 | 39 | 20 | 3 | 223,00 |
| 340112 | 32 | 48 | 20 | 1 | 101,00 |
| 340113 | 32 | 48 | 20 | 3 | 272,00 |
| 340114 | 38 | 58 | 20 | 1 | 129,00 |
| 340115 | 38 | 58 | 20 | 3 | 345,00 |
| 340116 | 40 | 57 | 20 | 1 | 129,00 |
| 340117 | 40 | 57 | 20 | 3 | 345,00 |
| 340118 | 42 | 60 | 20 | 1 | 129,00 |
| 340119 | 42 | 60 | 20 | 3 | 345,00 |
| 340120 | 45 | 62 | 20 | 1 | 135,00 |
| 340121 | 45 | 62 | 20 | 3 | 362,00 |
| 340122 | 50 | 70 | 20 | 1 | 157,00 |
| 340123 | 50 | 70 | 20 | 3 | 420,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-EPDM Tuyau de pression**Caractéristiques du produit**

- Tuyau flexible spécial pour la technique des procédés chimiques
- Bonne résistance à de nombreuses solutions alcalines, acides et solvants polaires à l'exception des huiles minérales
- Meilleures caractéristiques mécaniques
- Très bonne résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone

Spécifications techniques

- **Matériau :** EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -30 à +100 °C
- **Insert :** deux renforts en rayon
- **Modèle :** lisse à l'intérieur et à l'extérieur (avec impression sur textile et marques de codification vertes)



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 12527 | 10 | 17 | 20 | 100 | 5 | 141,00 |
| 12528 | 10 | 17 | 20 | 100 | 10 | 239,00 |
| 12529 | 12,7 | 21 | 20 | 130 | 5 | 151,00 |
| 12530 | 12,7 | 21 | 20 | 130 | 10 | 250,00 |
| 12531 | 16 | 24 | 20 | 160 | 5 | 157,00 |
| 12532 | 16 | 24 | 20 | 160 | 10 | 264,00 |
| 12533 | 19 | 28 | 20 | 190 | 5 | 187,00 |
| 12534 | 19 | 28 | 20 | 190 | 10 | 310,00 |
| 12535 | 22 | 31 | 20 | 220 | 5 | 217,00 |
| 12536 | 22 | 31 | 20 | 220 | 10 | 359,00 |
| 12537 | 25,4 | 35 | 20 | 250 | 1 | 53,00 |
| 12538 | 25,4 | 35 | 20 | 250 | 3 | 127,00 |
| 12539 | 30 | 41 | 20 | 300 | 1 | 58,00 |
| 12540 | 30 | 41 | 20 | 300 | 3 | 143,00 |
| 12541 | 35 | 46 | 12 | 350 | 1 | 69,00 |
| 12542 | 35 | 46 | 12 | 350 | 3 | 165,00 |
| 12543 | 40 | 52 | 12 | 400 | 1 | 78,00 |
| 12544 | 40 | 52 | 12 | 400 | 3 | 185,00 |
| 12545 | 45 | 57 | 12 | 450 | 1 | 91,00 |
| 12546 | 45 | 57 | 12 | 450 | 3 | 217,00 |

¹ à +20 °C**THOMAFLUID®-EPDM Tuyau de refoulement haute température alimentaire et laiterie****Caractéristiques du produit**

- Tuyau à évaporation pour les laiteries
- Tuyau de nettoyage pour l'industrie alimentaire
- Utilisable avec des températures maximales
- Bonne résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Bonne résistance à de nombreuses solutions alcalines, acides et

solvants polaires à l'exception des huiles minérales

Spécifications techniques

- **Matériau :** EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris :** clair à l'intérieur, bleu à l'extérieur
- **Plage de température :** -30 à +95 °C
- **Stérilisation :** vapeur saturée (+164 °C)
- **Pression de service max. :** 6 bar à +164 °C
- **Insert :** deux renforts polyester
- **Modèle :** lisse intérieur et extérieur (avec impression de tissu)
- **Conformité :** la couche intérieure a été fabriquée conformément à la norme FDA et est adaptée au contact alimentaire



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 12435 | 10 | 20 | 6 | 60 | 3 | 105,00 |
| 12436 | 10 | 20 | 6 | 60 | 6 | 174,00 |
| 12437 | 13 | 23 | 6 | 100 | 3 | 113,00 |
| 12438 | 13 | 23 | 6 | 100 | 6 | 185,00 |
| 12439 | 16 | 28 | 6 | 120 | 3 | 141,00 |
| 12440 | 16 | 28 | 6 | 120 | 6 | 223,00 |
| 12441 | 19 | 31 | 6 | 160 | 3 | 149,00 |
| 12442 | 19 | 31 | 6 | 160 | 6 | 239,00 |
| 12443 | 25 | 39 | 6 | 200 | 3 | 179,00 |
| 12444 | 25 | 39 | 6 | 200 | 6 | 294,00 |
| 12445 | 38 | 54 | 6 | 300 | 1 | 86,00 |
| 12446 | 38 | 54 | 6 | 300 | 3 | 204,00 |
| 12447 | 50 | 67 | 6 | 380 | 1 | 97,00 |
| 12448 | 50 | 67 | 6 | 380 | 3 | 234,00 |

¹ à +20 °C**THOMAFLUID®-EPDM Tuyau flexible pour boissons double paroi****Caractéristiques du produit**

- Flexible robuste pour les aliments non gras
- Spécialement adapté aux jus de fruit, eaux minérales et boissons alcoolisées (comme vin et moût)
- Très bonne résistance au frottement

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
Enveloppe extérieure : SBR/NR/EPDM
- **Coloris :**
Âme intérieure : blanc
Enveloppe extérieure : rouge
- **Insert :** renfort textile
- **Plage de température :** -35 à +95 °C
- **Pression de service max. :** 12 bar à +20 °C

- **Résistance au vide** : 500 - 600 mbar à +20 °C
- **Livre des normes** : FDA; BFR Cat III



| Réf. | Ø inté- rieur | Ø exté- rieur | Pres- sion serv. max. ¹ | Vide ¹ | Rayon de cour- bure min. | Unité | Prix |
|-------|------------------|------------------|---|-------------------|--------------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mbar | mm | m | EURO |
| 12371 | 13 | 23 | 12 | 500 | 50 | 3 | 88,00 |
| 12373 | 19 | 29 | 12 | 500 | 100 | 3 | 118,00 |
| 12374 | 19 | 29 | 12 | 500 | 100 | 6 | 195,00 |
| 12375 | 25 | 37 | 12 | 500 | 150 | 3 | 143,00 |
| 12376 | 25 | 37 | 12 | 500 | 150 | 6 | 236,00 |
| 12377 | 32 | 48 | 12 | 500 | 170 | 1 | 81,00 |
| 12378 | 32 | 48 | 12 | 500 | 170 | 3 | 185,00 |
| 12379 | 40 | 60 | 12 | 500 | 250 | 1 | 97,00 |
| 12380 | 40 | 60 | 12 | 500 | 250 | 3 | 231,00 |
| 12381 | 45 | 65 | 12 | 500 | 270 | 1 | 113,00 |
| 12382 | 45 | 65 | 12 | 500 | 270 | 3 | 266,00 |
| 12383 | 50 | 72 | 12 | 500 | 350 | 1 | 121,00 |
| 12384 | 50 | 72 | 12 | 500 | 350 | 3 | 302,00 |
| 12385 | 60 | 82 | 12 | 500 | 450 | 1 | 125,00 |
| 12386 | 60 | 82 | 12 | 500 | 450 | 3 | 368,00 |
| 12387 | 65 | 89 | 12 | 600 | 450 | 1 | 181,00 |
| 12388 | 65 | 89 | 12 | 600 | 450 | 3 | 447,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-EPDM Tuyau flexible de pulvérisation de peinture

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement léger et flexible
- Bonne résistance au frottement
- Bonne caractéristiques mécaniques du matériau
- Prédestiné comme flexible de pulvérisation pour les vernis à base d'alcool à brûler, nitrocellulosiques, acryliques, époxy et PUR, les éthers, les cétones et les aromates

Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -40 à +100 °C
- **Résistance de contact spéc.** : conducteur en intérieur et extérieur, R < 10⁶ Ohm
- **Insert** : tissu synthétique
- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur (avec rainures longitudinales)
- **Marquage** : bandes longitudinales orange



| Réf. | Ø inté- rieur | Ø exté- rieur | Pression serv. max. ¹ | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|-------|------------------|------------------|--|------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 12770 | 9 | 16 | 10 | 45 | 5 | 146,00 |
| 12771 | 9 | 16 | 10 | 45 | 10 | 269,00 |
| 12772 | 9 | 16 | 10 | 45 | 15 | 343,00 |

¹ à +20 °C

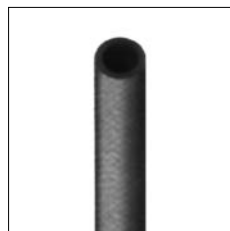
THOMAFLUID®-EPDM Durite de frein/air comprimé à double paroi

Caractéristiques du produit

- Durite à air comprimé pour le raccordement flexible de remorques ou d'accumulateurs par ex.

Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -40 à +70 °C
- **Pression d'éclatement** : 50 bar à +20 °C
- **Insert** : tressage PVAA
- **Marquage** : DIN 74310, gravé



| Réf. | Ø inté- rieur | Ø exté- rieur | Pression serv. max. ¹ | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|--------|------------------|------------------|--|------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 333941 | 11 | 18 | 10 | 70 | 5 | 75,00 |
| 333942 | 11 | 18 | 10 | 70 | 10 | 127,00 |
| 333943 | 13 | 25 | 10 | 100 | 5 | 86,00 |
| 333944 | 13 | 25 | 10 | 100 | 10 | 144,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-EPDM Tuyau flexible de vapeur et d'eau chaude

Caractéristiques du produit

- Flexible haute température pour l'eau chaude et la vapeur
- Bonnes caractéristiques mécaniques
- Résistance optimale au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Bonne résistance à de nombreuses solutions alcalines, acides et solvants polaires à l'exception des huiles minérales

Spécifications techniques

- **Matériau :** EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris :** noir
- **Insert :** deux tressages en fil d'acier
- **Plage de température :** -40 à +100 °C
- **Vapeur saturée :** +210 °C
- **Modèle :** lisse intérieur et extérieur (avec impression de tissu)
- **Marquage :** selon DIN 2825 avec bandes longitudinales rouges



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---|------------------------------|------------|--------------|
| 49292 | 13 | 25 | 18 | 130 | 1 | 74,00 |
| 49293 | 13 | 25 | 18 | 130 | 3 | 179,00 |
| 49460 | 16 | 28 | 18 | 160 | 1 | 94,00 |
| 49461 | 16 | 28 | 18 | 160 | 3 | 223,00 |
| 12399 | 19 | 33 | 18 | 190 | 1 | 64,00 |
| 12400 | 19 | 33 | 18 | 190 | 3 | 151,00 |
| 12401 | 25 | 40 | 18 | 250 | 1 | 72,00 |
| 12402 | 25 | 40 | 18 | 250 | 3 | 174,00 |
| 12403 | 32 | 48 | 18 | 320 | 1 | 97,00 |
| 12404 | 32 | 48 | 18 | 320 | 3 | 231,00 |
| 12405 | 38 | 54 | 18 | 380 | 1 | 130,00 |
| 12406 | 38 | 54 | 18 | 380 | 3 | 315,00 |
| 12407 | 50 | 68 | 18 | 500 | 1 | 174,00 |
| 12408 | 50 | 68 | 18 | 500 | 3 | 420,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-EPDM Tuyau de refoulement chimique antistatique

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement robuste
- Qualité antistatique du caoutchouc
- Tuyau flexible chimique résistant à l'eau chaude et à l'antigel
- Résistance optimale à de nombreuses solutions alcalines, acides et solvants polaires à l'exception des huiles minérales
- Très bonne résistance au mauvais temps
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur

Spécifications techniques

- **Matériau :** EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris :** noir
- **Dureté Shore A :** 70° ±5°
- **Plage de température :** -35 à +95 °C, +120 °C pendant une courte durée, Vapeur sans pression
- **Pression d'éclatement :** 50 bar à +20 °C
- **Résistance de fuite :** couche intérieure et extérieure conductrice, R <10⁶ Ohm
- **Insert :** tressage polyester, deux fils Cu, croisés
- **Marquage :** lilas selon EN 12115 (Ohm/T)



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|---|------------------------------|------------|--------------|
| 333693 | 19 | 31 | 16 | 125 | 1 | 142,00 |
| 333694 | 19 | 31 | 16 | 125 | 3 | 296,00 |
| 333695 | 19 | 31 | 16 | 125 | 5 | 343,00 |
| 333696 | 25 | 37 | 16 | 150 | 1 | 163,00 |
| 333697 | 25 | 37 | 16 | 150 | 3 | 334,00 |
| 333698 | 25 | 37 | 16 | 150 | 5 | 399,00 |
| 333699 | 32 | 44 | 16 | 175 | 1 | 182,00 |
| 333700 | 32 | 44 | 16 | 175 | 3 | 377,00 |
| 333701 | 32 | 44 | 16 | 175 | 5 | 446,00 |
| 333702 | 50 | 66 | 16 | 275 | 1 | 281,00 |
| 333703 | 50 | 66 | 16 | 275 | 3 | 583,00 |
| 333704 | 50 | 66 | 16 | 275 | 5 | 692,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-EPDM Tuyau de refoulement et d'aspiration chimique antistatique

Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration et de refoulement robuste
- Qualité antistatique du caoutchouc
- Tuyau flexible chimique résistant à l'eau chaude et à l'antigel
- Résistance optimale à de nombreuses solutions alcalines, acides et solvants polaires à l'exception des huiles minérales
- Très bonne résistance au mauvais temps
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur

Spécifications techniques

- **Matériau :** EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris :** noir
- **Dureté Shore A :** 70° ±5°
- **Plage de température :** -40 à +95 °C, +120 °C pendant une courte durée; vapeur sans pression
- **Résistance de fuite :** couche intérieure et extérieure conductrice, R <10⁶ Ohm
- **Insert :** tressage polyester, deux fils Cu, une spirale en fil d'acier

- **Résistance au vide** : 100 mbar à +20 °C
- **Marquage** : lilas selon EN 12115 (Ohm/T); TRbF 131/2



| Réf. | Ø inté-rieur | Ø exté-rieur | Pres-sion serv. max. ¹ | Vide | Rayon de cour-bure min. | Unité | Prix |
|--------|--------------|--------------|-----------------------------------|------|-------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mbar | mm | m | EURO |
| 333705 | 19 | 31 | 16 | 100 | 150 | 1 | 182,00 |
| 333706 | 19 | 31 | 16 | 100 | 150 | 3 | 379,00 |
| 333707 | 19 | 31 | 16 | 100 | 150 | 5 | 450,00 |
| 333708 | 32 | 44 | 16 | 100 | 180 | 1 | 195,00 |
| 333709 | 32 | 44 | 16 | 100 | 180 | 3 | 424,00 |
| 333710 | 32 | 44 | 16 | 100 | 180 | 5 | 529,00 |
| 333711 | 38 | 51 | 16 | 100 | 230 | 1 | 208,00 |
| 333712 | 38 | 51 | 16 | 100 | 230 | 3 | 467,00 |
| 333713 | 38 | 51 | 16 | 100 | 230 | 5 | 568,00 |
| 333714 | 50 | 66 | 16 | 100 | 275 | 1 | 298,00 |
| 333715 | 50 | 66 | 16 | 100 | 275 | 3 | 619,00 |
| 333716 | 50 | 66 | 16 | 100 | 275 | 5 | 732,00 |
| 83145 | 63 | 79 | 16 | 100 | 180 | 1 | 264,00 |
| 83146 | 63 | 79 | 16 | 100 | 180 | 3 | 488,00 |
| 83147 | 63 | 79 | 16 | 100 | 180 | 5 | 543,00 |
| 83148 | 75 | 91 | 16 | 100 | 200 | 1 | 308,00 |
| 83149 | 75 | 91 | 16 | 100 | 200 | 3 | 543,00 |
| 83150 | 75 | 91 | 16 | 100 | 200 | 5 | 684,00 |
| 83151 | 100 | 116 | 16 | 100 | 400 | 1 | 346,00 |
| 83152 | 100 | 116 | 16 | 100 | 400 | 3 | 680,00 |
| 83153 | 100 | 116 | 16 | 100 | 400 | 5 | 849,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLEX®-EPDM Tuyau flexible à double paroi haute pression - un tressage en fil d'acier

Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible spécial pour nettoyeurs haute pression pour eau chaude et vapeur
- Bon comportement élastique
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur
- Bonne résistance au frottement et à la propagation des flammes
- Âme intérieure résistante à l'eau chaude et à la vapeur chaude, aux liquides de freinage au glycol, à de nombreuses solutions alcalines et acides, ainsi qu'aux solvants polaires
- Non résistant aux liquides à base d'huile minérale

Spécifications techniques

- **Matériau** :
Âme intérieure : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
Enveloppe extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris** : noir
- **Insert** : un tressage en fil d'acier

- **Plage de température** : -40 à +155 °C
- **Pression d'éclatement** : env. le quadruple de la pression de service dynamique



| Réf. | Ø inté-rieur | Ø exté-rieur | Pres-sion serv. max. ¹ | Rayon de cour-bure min. | Unité | Prix |
|-------|--------------|--------------|-----------------------------------|-------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 13081 | 8 | 15,5 | 215 | 115 | 5 | 174,00 |
| 13082 | 8 | 15,5 | 215 | 115 | 10 | 318,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLEX®-EPDM Tuyau flexible à double paroi haute pression - deux tressages en fil d'acier

Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible spécial pour nettoyeurs haute pression pour eau chaude et vapeur
- Adapté pour des pressions de service très élevées à haute température
- Bon comportement élastique
- Bonne résistance au vieillissement, au froid et à la chaleur
- Bonne résistance au frottement
- Résistance élevée à la propagation des flammes
- Âme intérieure résistante à l'eau chaude et à la vapeur chaude, aux liquides de freinage au glycol, à de nombreuses solutions alcalines et acides, ainsi qu'aux solvants polaires
- Non résistant aux liquides à base d'huile minérale

Spécifications techniques

- **Matériau** :
Âme intérieure : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
Enveloppe extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -40 à +155 °C
- **Insert** : deux tressages en fil d'acier
- **Pression d'éclatement** : env. le quadruple de la pression de service dynamique



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 13083 | 8 | 16,5 | 350 | 115 | 3 | 190,00 |
| 13084 | 8 | 16,5 | 350 | 115 | 5 | 204,00 |
| 13085 | 9,5 | 19,5 | 350 | 130 | 3 | 146,00 |
| 13086 | 9,5 | 19,5 | 350 | 130 | 5 | 217,00 |

¹ à +20 °C

EPDM/PP Tuyaux flexibles

THOMAPREN-EPDM/PP Tuyau flexible de pompe - métrique

Domaine d'utilisation

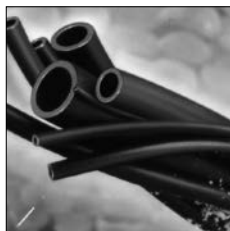
- Technique de laboratoire, Techniques de production, Construction d'équipements, Construction de machines

Caractéristiques du produit

- Résistance au frottement maximale
- Durées de vie exceptionnelles dans les pompes péristaltiques
- Résistance chimique élevée
- Perméabilité aux gaz extrêmement faible
- Extrêmement élastique
- Résistance élevée aux hautes températures
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Peut être collé et thermocollé

Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM/PP (éthylène-propylène-diène/polypropylène, élastomère thermoplastique, NORPRENE®); Composition en EPDM et PP ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris** : noir
- **Dureté Shore A** : 65° ±5°
- **Plage de température** : -45 à +135 °C
- **Densité** : 0,97 g/cm³
- **Allongement de rupture** : 380 %
- **Température de fragilité** : -60 °C
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Comparatif de durée de vie dans des pompes tubulaires** : flexible EPDM/PP: 135 h, flexible silicone: 100 h, flexible PVC: 90 h



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 340656 | 2 | 4 | 5 | 60,00 |
| 340657 | 2 | 4 | 15 | 159,00 |
| 340658 | 3 | 5 | 5 | 67,00 |
| 340659 | 3 | 5 | 15 | 176,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 340660 | 4 | 6 | 5 | 71,00 |
| 340661 | 4 | 6 | 15 | 189,00 |
| 340662 | 4 | 7 | 5 | 84,00 |
| 340663 | 4 | 7 | 15 | 221,00 |
| 340664 | 5 | 8 | 5 | 95,00 |
| 340665 | 5 | 8 | 15 | 253,00 |
| 340666 | 6 | 9 | 5 | 97,00 |
| 340667 | 6 | 9 | 15 | 255,00 |
| 340777 | 6 | 10 | 5 | 122,00 |
| 340778 | 6 | 10 | 15 | 315,00 |
| 340779 | 7 | 10 | 5 | 105,00 |
| 340780 | 7 | 10 | 15 | 279,00 |
| 340781 | 8 | 12 | 5 | 120,00 |
| 340782 | 8 | 12 | 15 | 334,00 |
| 340783 | 10 | 14 | 5 | 144,00 |
| 340784 | 10 | 14 | 15 | 366,00 |
| 340785 | 12 | 17 | 5 | 206,00 |
| 340786 | 12 | 17 | 15 | 523,00 |
| 340787 | 15 | 21 | 5 | 251,00 |
| 340788 | 15 | 21 | 15 | 604,00 |
| 340789 | 18 | 24 | 5 | 319,00 |
| 340790 | 18 | 24 | 15 | 784,00 |
| 340791 | 20 | 27 | 5 | 366,00 |
| 340792 | 20 | 27 | 15 | 897,00 |

THOMAFLUID®-EPDM/PP Tuyau flexible de pompe - en pouces

Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de pompe et chimique robuste
- Présente des durées de vie extrêmement élevées par rapport à des flexibles normaux
- Peut être soumis à des sollicitations mécaniques élevées
- Comportement élastique optimal (extrêmement flexible)
- Très bonne résistance au frottement
- Bonne résistance à la chaleur
- Très bonne résistance au vieillissement, à l'ozone et au mauvais temps
- Perméabilité aux gaz réduite par rapport aux flexibles en caoutchouc usuels, comme NR, NBR ou EPDM.
- Peut être collé et thermocollé

Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM/PP (éthylène-propylène-diène/polypropylène, élastomère thermoplastique, NORPRENE®-A-60-G); Composition en EPDM et PP ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris** : noir
- **Dureté Shore A** : 61° ±3°
- **Plage de température** : -35 à +135 °C
- **Densité** : 0,98 g/cm³
- **Température de fragilité** : -60 °C
- **Résistance à la traction** : 6,9 MPa (ASTM D412-98)
- **Allongement de rupture** : 375 %
- **Écart permanent** : 27 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique** : 21,1 kV/mm (ASTM D149-97)
- **Absorption d'eau** : 0,30 % à +23 °C / 24 h
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Comparatif de durée de vie dans des pompes tubulaires** : flexible EPDM/PP: 135 h, flexible silicone: 100 h, flexible PVC: 90 h



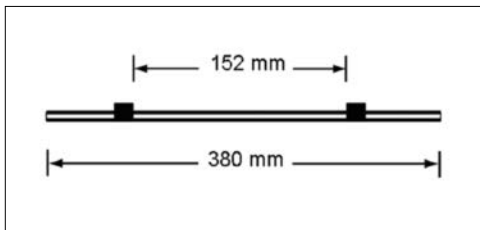
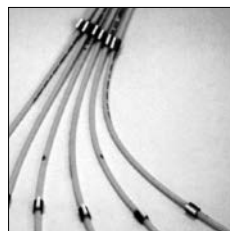
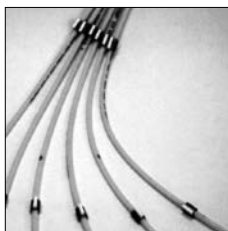
- Non toxique, non hémolytique
- Sans composants extractibles
- Résistant du point de vue chimique
- Ne laisse pas passer la lumière et les rayons UV
- Perméabilité aux gaz extrêmement faible
- Peut être traité en autoclave à plusieurs reprises
- Peut être soudé ou collé
- Peut être utilisé de manière répétée dans des processus CIP et SIP
- Durée de vie : 30 x supérieure à celle de flexibles silicone comparables
- Longueur totale : env. 38 cm
- Distance entre arrêts : 15,2 cm

| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Pression serv. max. ² bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|---|---|------------|--------------|
| 92913 | 1,6 | 4,8 | 2,34 | 1,45 | 5 | 58,00 |
| 92914 | 1,6 | 4,8 | 2,34 | 1,45 | 10 | 97,00 |
| 92915 | 1,6 | 4,8 | 2,34 | 1,45 | 15 | 125,00 |
| 92916 | 3,2 | 6,4 | 1,31 | 0,83 | 5 | 78,00 |
| 92917 | 3,2 | 6,4 | 1,31 | 0,83 | 10 | 132,00 |
| 92918 | 3,2 | 6,4 | 1,31 | 0,83 | 15 | 167,00 |
| 92919 | 4,8 | 7,9 | 0,9 | 0,55 | 5 | 99,00 |
| 92920 | 4,8 | 7,9 | 0,9 | 0,55 | 10 | 174,00 |
| 92921 | 4,8 | 7,9 | 0,9 | 0,55 | 15 | 220,00 |
| 92922 | 6,4 | 9,5 | 0,69 | 0,41 | 5 | 125,00 |
| 92923 | 6,4 | 9,5 | 0,69 | 0,41 | 10 | 214,00 |
| 92924 | 6,4 | 9,5 | 0,69 | 0,41 | 15 | 272,00 |
| 92925 | 7,9 | 11,1 | 0,55 | 0,34 | 5 | 146,00 |
| 92926 | 7,9 | 11,1 | 0,55 | 0,34 | 10 | 250,00 |
| 92927 | 7,9 | 11,1 | 0,55 | 0,34 | 15 | 315,00 |
| 92928 | 9,5 | 12,7 | 0,48 | 0,28 | 5 | 174,00 |
| 92929 | 9,5 | 12,7 | 0,48 | 0,28 | 10 | 241,00 |
| 92930 | 9,5 | 12,7 | 0,48 | 0,28 | 15 | 376,00 |
| 92931 | 9,5 | 14,3 | 0,69 | 0,41 | 5 | 272,00 |
| 92932 | 9,5 | 14,3 | 0,69 | 0,41 | 10 | 471,00 |
| 92933 | 9,5 | 14,3 | 0,69 | 0,41 | 15 | 598,00 |
| 92934 | 11,1 | 14,3 | 0,41 | 0,28 | 5 | 192,00 |
| 92935 | 11,1 | 14,3 | 0,41 | 0,28 | 10 | 332,00 |
| 92936 | 11,1 | 14,3 | 0,41 | 0,28 | 15 | 422,00 |
| 92937 | 12,7 | 15,9 | 0,41 | 0,21 | 5 | 214,00 |
| 92938 | 12,7 | 15,9 | 0,41 | 0,21 | 10 | 373,00 |
| 92939 | 12,7 | 15,9 | 0,41 | 0,21 | 15 | 471,00 |
| 92940 | 15,9 | 20,6 | 0,48 | 0,28 | 5 | 411,00 |
| 92941 | 15,9 | 20,6 | 0,48 | 0,28 | 10 | 691,00 |
| 92942 | 15,9 | 20,6 | 0,48 | 0,28 | 15 | 877,00 |

¹ à +20 °C ² à +80 °C

Spécifications techniques

- **Matériau :** EPDM/PP (éthylène-propylène-diène/polypropylène, élastomère thermoplastique); Composition en EPDM et PP ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris :** jaunâtre
- **Dureté Shore A :** 64°
- **Plage de température :** -60 à +135 °C
- **Densité :** 0,97g /cm³
- **Goût :** faible
- **Toxicité :** non toxique
- **Température de fragilité :** -75 °C
- **Stérilisation :** en autoclave (+ 121 °C); vapeur (+121 °C, 30 minutes; 1 bar); gaz (éthylénoxyde); rayons gamma (jusqu'à 2,5 mrad)
- **Livre des normes :** FDA 21 CFR §177.2600; USP Class VI; NSF 51



THOMAPREN-EPDM/PP Tuyau flexible de pompe micro hautes performances avec 2 arrêts

Domaine d'utilisation

- Le flexible idéal pour les applications pharmaceutiques et médicales, ainsi que le domaine alimentaire
- Recommandé pour les cultures de cellule et de tissus
- Idéal pour la filtration de la production, la fermentation et les lignes de bioréacteurs

Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport et de pompe pour un fonctionnement continu
- Résistance au frottement maximale
- Très longue durée de vie

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Code couleur | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 338733 | 0,25 | 2,07 | orange/bleu | 3 | 63,00 |
| 338734 | 0,38 | 2,18 | orange/vert | 3 | 63,00 |
| 338735 | 0,51 | 2,21 | orange/jaune | 3 | 63,00 |
| 338736 | 0,64 | 2,44 | orange/blanc | 3 | 63,00 |
| 338737 | 0,76 | 2,36 | noir | 3 | 63,00 |
| 338738 | 0,89 | 2,49 | orange | 3 | 63,00 |
| 339251 | 1,02 | 2,72 | blanc | 3 | 63,00 |
| 339252 | 1,14 | 2,84 | rouge | 3 | 63,00 |
| 339253 | 1,3 | 2,8 | gris | 3 | 63,00 |
| 339254 | 1,42 | 3,1 | jaune | 3 | 63,00 |
| 339255 | 1,52 | 3,02 | jaune/bleu | 3 | 63,00 |
| 339256 | 1,65 | 3,25 | bleu | 3 | 63,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Code couleur | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|---------------|-------|-------|
| | mm | mm | | pièce | EURO |
| 339257 | 1,85 | 3,55 | vert | 3 | 63,00 |
| 339258 | 2,06 | 3,66 | violet | 3 | 63,00 |
| 339259 | 2,29 | 3,89 | violet/noir | 3 | 63,00 |
| 339260 | 2,54 | 4,24 | violet/orange | 3 | 63,00 |
| 339261 | 2,79 | 4,59 | violet/blanc | 3 | 63,00 |

THOMAPREN-EPDM/PP Tuyau flexible de pompe micro hautes performances avec 3 arrêts

Domaine d'utilisation

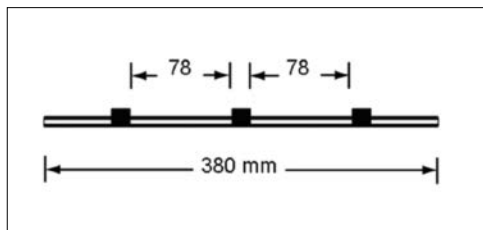
- Le flexible idéal pour les applications pharmaceutiques et médicales, ainsi que le domaine alimentaire
- Recommandé pour les cultures de cellule et de tissus
- Idéal pour la filtration de la production, la fermentation et les lignes de bioréacteurs

Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport et de pompe pour un fonctionnement continu
- Résistance au frottement maximale
- Très longue durée de vie
- Non toxique, non hémostatique
- Sans composants extractibles
- Résistant du point de vue chimique
- Ne laisse pas passer la lumière et les rayons UV
- Perméabilité aux gaz extrêmement faible
- Peut être traité en autoclave à plusieurs reprises
- Peut être soudé ou collé
- Peut être utilisé de manière répétée dans des processus CIP et SIP
- Durée de vie : 30 x supérieure à celle de flexibles silicone comparables
- Longueur totale : env. 38 cm
- Distance entre arrêts : 7,8 cm

Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM/PP (éthylène-propylène-diène/polypropylène, élastomère thermoplastique);
Composition en EPDM et PP ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris** : jaunâtre
- **Dureté Shore A** : 64°
- **Plage de température** : -60 à +135 °C
- **Densité** : 0,97g /cm³
- **Goût** : faible
- **Toxicité** : non toxique
- **Température de fragilité** : -75 °C
- **Stérilisation**: en autoclave (+ 121 °C); vapeur (+121 °C, 30 minutes; 1 bar); gaz (éthylénoxyde); rayons gamma (jusqu'à 2,5 mrad)
- **Livre des normes** : FDA 21 CFR §177.2600; USP Class VI; NSF 51



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Code couleur | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|---------------|-------|-------|
| | mm | mm | | pièce | EURO |
| 339262 | 0,25 | 2,07 | orange/bleu | 3 | 71,00 |
| 339263 | 0,38 | 2,18 | orange/vert | 3 | 71,00 |
| 339264 | 0,51 | 2,21 | orange/jaune | 3 | 71,00 |
| 339265 | 0,64 | 2,44 | orange/blanc | 3 | 71,00 |
| 339266 | 0,76 | 2,36 | noir | 3 | 71,00 |
| 339267 | 0,89 | 2,49 | orange | 3 | 71,00 |
| 339268 | 1,02 | 2,72 | blanc | 3 | 71,00 |
| 339269 | 1,14 | 2,84 | rouge | 3 | 71,00 |
| 339270 | 1,3 | 2,8 | gris | 3 | 71,00 |
| 339271 | 1,42 | 3,1 | jaune | 3 | 71,00 |
| 339272 | 1,52 | 3,02 | jaune/bleu | 3 | 71,00 |
| 339273 | 1,65 | 3,25 | bleu | 3 | 71,00 |
| 339274 | 1,85 | 3,55 | vert | 3 | 71,00 |
| 339275 | 2,06 | 3,66 | violet | 3 | 71,00 |
| 339276 | 2,29 | 3,89 | violet/noir | 3 | 71,00 |
| 339277 | 2,54 | 4,24 | violet/orange | 3 | 71,00 |
| 339278 | 2,79 | 4,59 | violet/blanc | 3 | 71,00 |

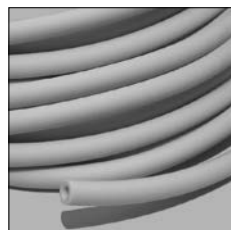
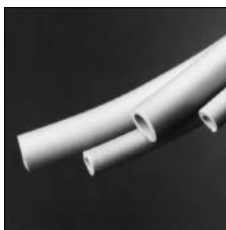
THOMAPREN-EPDM/PP Tuyau flexible de pompe micro hautes performances

Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport et de pompe pour un fonctionnement continu
- Résistance au frottement maximale
- Sans composants extractibles
- Résistant du point de vue chimique
- Perméabilité aux gaz extrêmement faible
- Passe en autoclave de manière répétée
- Peut être soudé ou collé
- Durée de vie : 30 x supérieure à celle de flexibles silicone comparables

Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM/PP (éthylène-propylène-diène/polypropylène, élastomère thermoplastique);
Composition en EPDM et PP ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris** : jaunâtre
- **Dureté Shore A** : 64°
- **Plage de température** : -50 à +150 °C
- **Densité** : 0,97 g/cm³
- **Température de fragilité** : -75 °C
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C)
- **Livre de normes** : FDA §177.2800, USP XXI, DAB 10, BfR XV



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 339979 | 0,25 | 2,07 | 0,91 | 3 | 93,00 |
| 339980 | 0,38 | 2,18 | 0,9 | 3 | 93,00 |
| 339981 | 0,51 | 2,21 | 0,85 | 3 | 93,00 |
| 339982 | 0,64 | 2,44 | 0,9 | 3 | 93,00 |
| 339983 | 0,76 | 2,36 | 0,8 | 3 | 93,00 |
| 339984 | 0,89 | 2,49 | 0,8 | 3 | 93,00 |
| 339985 | 1,02 | 2,72 | 0,85 | 3 | 93,00 |
| 339986 | 1,14 | 2,84 | 0,85 | 3 | 93,00 |
| 339987 | 1,3 | 2,8 | 0,75 | 3 | 93,00 |
| 339988 | 1,42 | 3,1 | 0,84 | 3 | 93,00 |
| 339989 | 1,52 | 3,02 | 0,75 | 3 | 93,00 |
| 339990 | 1,65 | 3,25 | 0,8 | 3 | 93,00 |
| 339991 | 1,85 | 3,55 | 0,85 | 3 | 93,00 |
| 339992 | 2,06 | 3,66 | 0,8 | 3 | 93,00 |
| 339993 | 2,29 | 3,89 | 0,8 | 3 | 93,00 |
| 339994 | 2,54 | 4,24 | 0,85 | 3 | 93,00 |
| 339995 | 2,79 | 4,59 | 0,9 | 3 | 93,00 |

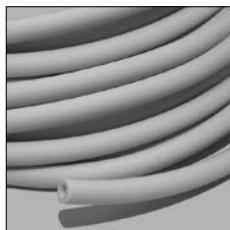
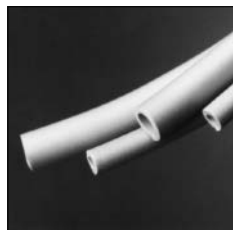
THOMAPREN-EPDM/PP Tuyau flexible chimique et de pompe hautes performances

Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport et de pompe pour un fonctionnement continu
- Résistance au frottement maximale
- Sans composants extractibles
- Résistant du point de vue chimique
- Perméabilité aux gaz extrêmement faible
- Passe en autoclave de manière répétée
- Peut être soudé ou collé
- Excellente résistance à l'ozone
- Durée de vie : 30 x supérieure à celle de flexibles silicone comparables

Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM/PP (éthylène-propylène-diène/polypropylène, élastomère thermoplastique);
Composition en EPDM et PP ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris** : nature-jaunâtre
- **Durété Shore A** : 68° ±4°
- **Plage de température** : -40 à +150 °C
- **Densité** : 0,92g/cm³
- **Température de fragilité** : -65 °C
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C); rayons gamma (jusqu'à 2,5 mrad)
- **Livre des normes** : FDA 21 CFR §177.2600, EU 2003/11/EC, EU und CHINA RoHS



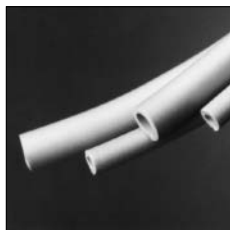
| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 333647 | 1 | 3 | 5 | 78,00 |
| 333648 | 1 | 3 | 15 | 191,00 |
| 333649 | 1 | 4 | 5 | 78,00 |
| 333650 | 1 | 4 | 15 | 191,00 |
| 333651 | 2 | 4 | 5 | 78,00 |
| 333652 | 2 | 4 | 15 | 191,00 |
| 333653 | 2 | 6 | 5 | 82,00 |
| 333654 | 2 | 6 | 15 | 200,00 |
| 10421 | 2,4 | 5,6 | 5 | 88,00 |
| 10422 | 2,4 | 5,6 | 15 | 211,00 |
| 10423 | 3 | 5 | 5 | 88,00 |
| 10424 | 3 | 5 | 15 | 211,00 |
| 333655 | 3 | 6 | 5 | 95,00 |
| 333656 | 3 | 6 | 15 | 226,00 |
| 333657 | 3 | 7 | 5 | 95,00 |
| 333658 | 3 | 7 | 15 | 226,00 |
| 10425 | 3,2 | 6,4 | 5 | 95,00 |
| 10426 | 3,2 | 6,4 | 15 | 226,00 |
| 10427 | 4 | 6 | 5 | 95,00 |
| 10428 | 4 | 6 | 15 | 226,00 |
| 10429 | 4 | 8 | 5 | 113,00 |
| 10430 | 4 | 8 | 15 | 268,00 |
| 10431 | 4,8 | 7,9 | 5 | 113,00 |
| 10432 | 4,8 | 7,9 | 15 | 268,00 |
| 333659 | 5 | 8 | 5 | 113,00 |
| 333660 | 5 | 8 | 15 | 268,00 |
| 333661 | 5 | 9 | 5 | 113,00 |
| 333662 | 5 | 9 | 15 | 268,00 |
| 10433 | 5,2 | 8,3 | 5 | 113,00 |
| 10434 | 5,2 | 8,3 | 15 | 268,00 |
| 333663 | 6 | 8 | 5 | 113,00 |
| 333664 | 6 | 8 | 15 | 268,00 |
| 10435 | 6 | 9 | 5 | 115,00 |
| 10436 | 6 | 9 | 15 | 268,00 |
| 10439 | 6 | 10 | 5 | 135,00 |
| 10440 | 6 | 10 | 15 | 324,00 |
| 10437 | 6,4 | 9,5 | 5 | 127,00 |
| 10438 | 6,4 | 9,5 | 15 | 303,00 |
| 333665 | 7 | 9 | 5 | 135,00 |
| 333666 | 7 | 9 | 15 | 324,00 |
| 10441 | 7 | 10 | 5 | 135,00 |
| 10442 | 7 | 10 | 15 | 324,00 |
| 333667 | 7 | 11 | 5 | 156,00 |
| 333668 | 7 | 11 | 15 | 381,00 |
| 10443 | 7,9 | 11,1 | 5 | 135,00 |
| 10444 | 7,9 | 11,1 | 15 | 324,00 |
| 333669 | 8 | 10 | 5 | 148,00 |
| 333670 | 8 | 10 | 15 | 362,00 |
| 10445 | 8 | 12 | 5 | 149,00 |
| 10446 | 8 | 12 | 15 | 356,00 |
| 333671 | 9 | 12 | 5 | 156,00 |
| 333672 | 9 | 12 | 15 | 391,00 |
| 333673 | 9 | 13 | 5 | 156,00 |
| 333674 | 9 | 13 | 15 | 391,00 |
| 333675 | 10 | 12 | 5 | 156,00 |
| 333676 | 10 | 12 | 15 | 391,00 |
| 10447 | 10 | 14 | 5 | 164,00 |
| 10448 | 10 | 14 | 15 | 393,00 |
| 333677 | 12 | 14 | 5 | 164,00 |
| 333678 | 12 | 14 | 15 | 393,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 333679 | 12 | 16 | 5 | 283,00 |
| 333680 | 12 | 16 | 15 | 636,00 |
| 333681 | 14 | 16 | 5 | 283,00 |
| 333682 | 14 | 16 | 15 | 636,00 |
| 333683 | 14 | 18 | 5 | 300,00 |
| 333684 | 14 | 18 | 15 | 690,00 |
| 333685 | 16 | 18 | 5 | 300,00 |
| 333686 | 16 | 18 | 15 | 690,00 |
| 333687 | 16 | 20 | 5 | 319,00 |
| 333688 | 16 | 20 | 15 | 742,00 |
| 333689 | 18 | 22 | 5 | 339,00 |
| 333690 | 18 | 22 | 15 | 787,00 |
| 333691 | 20 | 26 | 5 | 625,00 |
| 333692 | 20 | 26 | 15 | 1.406,00 |

THOMAPREN-EPDM/PP Tuyau flexible chimique et de pompe micro hautes performances

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement de transport pour le fonctionnement continu avec renfort tissu
- Résistance élevée au frottement
- Peut être soudé ou collé
- Résistance chimique maximale par rapport à la plupart des fluides organiques et anorganiques
- Bonne résistance aux températures élevées
- Passe en autoclave de manière répétée
- Bonne résistance au froid
- Résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Perméabilité aux gaz extrêmement faible
- Sans risque physiologique, sans pyrogènes, non toxique
- Sans composants extractibles



Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM/PP (éthylène-propylène-diène/polypropylène, élastomère thermoplastique); Composition en EPDM et PP ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris** : jaunâtre
- **Dureté Shore A** : 73° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -50 à +140 °C
- **Densité** : 0,97 g/cm³ (DIN 53479 A)
- **Température de fragilité** : -75 °C
- **Insert** : tressage polyester comme support de refoulement
- **Allongement de rupture** : 400 % (DIN 53504-S1)
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C)
- **Livre des normes** : FDA 21 CFR §177.2600; EU 2003/11/EC; EU et CHINA RoHS

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 190821 | 3 | 8 | 17 | 5 | 100,00 |
| 190831 | 3 | 8 | 17 | 15 | 253,00 |
| 190841 | 4 | 9 | 17 | 5 | 121,00 |
| 190851 | 4 | 9 | 17 | 15 | 272,00 |
| 190861 | 5 | 10 | 17 | 5 | 130,00 |
| 190871 | 5 | 10 | 17 | 15 | 315,00 |
| 190881 | 6 | 11,5 | 17 | 5 | 151,00 |
| 190891 | 6 | 11,5 | 17 | 15 | 359,00 |
| 190921 | 6 | 12,5 | 17 | 5 | 174,00 |
| 190931 | 6 | 12,5 | 17 | 15 | 408,00 |
| 190961 | 8 | 14,5 | 17 | 5 | 204,00 |
| 190971 | 8 | 14,5 | 17 | 15 | 475,00 |
| 190981 | 9,5 | 16 | 17 | 5 | 234,00 |
| 190991 | 9,5 | 16 | 17 | 15 | 540,00 |
| 191001 | 10 | 18 | 11 | 5 | 234,00 |
| 191011 | 10 | 18 | 11 | 15 | 540,00 |
| 191061 | 12,5 | 19,5 | 11 | 5 | 255,00 |
| 191071 | 12,5 | 19,5 | 11 | 15 | 592,00 |
| 191081 | 14 | 23 | 11 | 5 | 321,00 |
| 191091 | 14 | 23 | 11 | 15 | 747,00 |
| 191121 | 16 | 24 | 11 | 10 | 761,00 |
| 191131 | 16 | 24 | 11 | 25 | 1.475,00 |
| 191141 | 18 | 29,5 | 11 | 10 | 1.049,00 |
| 191151 | 18 | 29,5 | 11 | 25 | 2.042,00 |
| 191161 | 19 | 30,5 | 11 | 10 | 1.093,00 |
| 191171 | 19 | 30,5 | 11 | 25 | 2.121,00 |
| 191181 | 20 | 31,5 | 11 | 10 | 1.134,00 |
| 191191 | 20 | 31,5 | 11 | 25 | 2.203,00 |
| 191201 | 22 | 33,5 | 11 | 10 | 1.232,00 |
| 191211 | 22 | 33,5 | 11 | 25 | 2.394,00 |
| 191221 | 24 | 35,5 | 11 | 10 | 1.311,00 |
| 191231 | 24 | 35,5 | 11 | 25 | 3.661,00 |

¹ à +20 °C

THOMAPREN-High Tech EPDM/PP Tuyau flexible pharmaceutique

Domaine d'utilisation

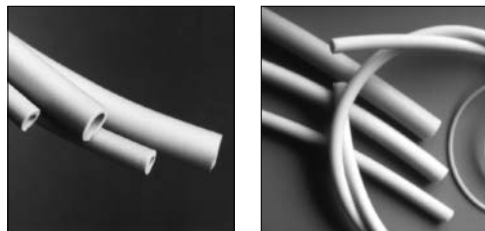
- Transport de liquides sensibles et très nettoyés et de gaz
- Flexible de pompe hautes performances pour les pompes péristaltiques
- Domaines de l'industrie pharmaceutique, chimique et cosmétique

Caractéristiques du produit

- Tuyau high tech flexible-élastique d'une résistance au frottement et à la courbure maximale, résistant du point de vue chimique et exempt de composants extractibles, conformément à USP Class IV
- Absolument biocompatible, ni cytotoxique, ni hémolytique Autorisé pour le contact direct avec des aliments et pour l'équipement de l'industrie de production alimentaire selon les directives FDA.
- Perméabilité aux gaz extrêmement faible, ne laisse pas passer les UV et la lumière du jour, peut être passé plusieurs fois en autoclave et stérilisé par procédé chimique.
- Peut être soudé et collé, durée de vie jusqu'à 30 fois supérieure à celle de produits silicone comparables.

Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM/PP (éthylène-propylène-diène/polypropylène, élastomère thermoplastique); Composition en EPDM et PP ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris** : nature-jaunâtre
- **Dureté Shore A** : 68°
- **Plage de température** : -40 à +135 °C
- **Densité** : 0,92 g/cm³
- **Température de fragilité** : -70 °C
- **Résistance à la traction** : 2,4 MPa (ASTM D412)
- **Résistance à la rupture** : 5,9 MPa (ASTM D412)
- **Allongement de rupture** : 480 %
- **Perméabilité** : extrêmement faible
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C); rayons gamma (jusqu'à 2,5 mrad)
- **Livre des normes** : USP Class VI, FDA 21 CFR §177.2600, ISO 10993, EU 2003/11/EC, EU et CHINA RoHS



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 14806 | 0,5 | 3,7 | 1,6 | 3 | 71,00 |
| 84627 | 0,5 | 3,7 | 1,6 | 7,5 | 147,00 |
| 14807 | 0,8 | 4 | 1,6 | 3 | 85,00 |
| 84628 | 0,8 | 4 | 1,6 | 7,5 | 175,00 |
| 14808 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 3 | 103,00 |
| 84629 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 7,5 | 216,00 |
| 14809 | 1,6 | 6,4 | 2,4 | 3 | 118,00 |
| 14810 | 1,6 | 6,4 | 2,4 | 7,5 | 234,00 |
| 84630 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 3 | 109,00 |
| 84631 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 7,5 | 224,00 |
| 14811 | 3,2 | 7,9 | 2,4 | 3 | 121,00 |
| 14812 | 3,2 | 7,9 | 2,4 | 7,5 | 242,00 |
| 14839 | 3,2 | 9,5 | 3,2 | 3 | 136,00 |
| 14840 | 3,2 | 9,5 | 3,2 | 7,5 | 273,00 |
| 84632 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 3 | 110,00 |
| 84633 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 7,5 | 226,00 |
| 14813 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 3 | 125,00 |
| 14814 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 7,5 | 250,00 |
| 84634 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 3 | 133,00 |
| 84635 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 7,5 | 275,00 |
| 14815 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 3 | 150,00 |
| 14816 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 7,5 | 300,00 |
| 84636 | 6,4 | 12,7 | 3,2 | 3 | 190,00 |
| 84637 | 6,4 | 12,7 | 3,2 | 7,5 | 379,00 |
| 84638 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 3 | 139,00 |
| 84639 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 7,5 | 287,00 |
| 14817 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 3 | 158,00 |
| 14818 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 7,5 | 315,00 |
| 14819 | 7,9 | 15,9 | 4 | 1 | 156,00 |
| 14820 | 7,9 | 15,9 | 4 | 3 | 388,00 |
| 14821 | 9,5 | 14,3 | 2,4 | 1 | 96,00 |
| 14822 | 9,5 | 14,3 | 2,4 | 3 | 234,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 84640 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 1 | 112,00 |
| 84641 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 3 | 279,00 |
| 14823 | 9,5 | 19 | 4,8 | 1 | 156,00 |
| 14824 | 9,5 | 19 | 4,8 | 3 | 388,00 |
| 14827 | 12 | 20 | 4 | 1 | 187,00 |
| 14828 | 12 | 20 | 4 | 3 | 466,00 |
| 84642 | 12,7 | 19 | 3,2 | 1 | 130,00 |
| 84643 | 12,7 | 19 | 3,2 | 3 | 323,00 |
| 14825 | 12,7 | 22,2 | 4,8 | 1 | 187,00 |
| 14826 | 12,7 | 22,2 | 4,8 | 3 | 465,00 |
| 84644 | 15,9 | 22,2 | 3,2 | 1 | 145,00 |
| 84645 | 15,9 | 22,2 | 3,2 | 3 | 364,00 |
| 14831 | 15,9 | 25,4 | 4,8 | 1 | 170,00 |
| 14832 | 15,9 | 25,4 | 4,8 | 3 | 405,00 |
| 14829 | 16 | 24 | 4 | 1 | 175,00 |
| 14830 | 16 | 24 | 4 | 3 | 419,00 |
| 84646 | 19 | 25,4 | 3,2 | 1 | 170,00 |
| 84647 | 19 | 25,4 | 3,2 | 3 | 405,00 |
| 14833 | 19 | 28,6 | 4,8 | 1 | 205,00 |
| 14834 | 19 | 28,6 | 4,8 | 3 | 491,00 |
| 14835 | 25,4 | 31,8 | 3,2 | 1 | 201,00 |
| 14836 | 25,4 | 31,8 | 3,2 | 3 | 467,00 |
| 14837 | 25,4 | 34,1 | 4,8 | 1 | 209,00 |
| 14838 | 25,4 | 34,1 | 4,8 | 3 | 598,00 |

THOMAFLUID®-High-Med-TPE-S Tuyau flexible pour des applications dans les domaines pharmaceutiques et médicaux

Domaine d'utilisation

- Technologies d'information, Appareils médicaux, Chimie clinique, Technique de laboratoire, Technique pharmaceutique, Production pharmaceutique

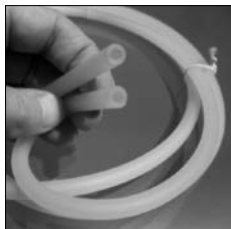
Caractéristiques du produit

- Très bon écart permanent
- Peut être stérilisé
- Peut être passé en autoclave
- Thermocoillable
- Bonne résistance aux solutions alcalines et acides, non résistant aux graisses, huiles et alcools à forte concentration
- Test du « Medizin-Compounds » selon les certifications médicales fondamentales décrites et le Drug Master File (DMF)
- Sans plastifiant
- Absolument exempt de latex et de phtalates
- Absolument résistant aux intempéries et à l'usure
- Excellentes caractéristiques élastiques
- Haptique agréable et caractéristiques antidérapantes
- Résistant aux UV

Caractéristiques techniques

- **Matériau** : TPE-S (élastomère thermoplastique)
- **Composition** : SEBS (copolymère en bloc de styrène)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 60° (DIN 53505/ISO 868)
- **Plage de température** : -40 à +120 °C
- **Stérilisation** : en autoclave; air chaud (+134 °C); gaz (éthylénoxyde); rayons gamma (2 x kGy)
- **Densité** : 0,89 g/cm³ (DIN ISO 1183-1:2004)
- **Résistance à la rupture** : 11,2 N/mm² (DIN 53504/ISO 37)

- **Résistance à la propagation du déchirement** : 18,1 N/mm² (DIN ISO 34-1 méthode B)
- **Allongement de rupture** : 759,0 % (DIN 53504/ISO 37)
- **Écart permanent** :
à +70 °C / 22 h: 32,8 % (ISO 815)
à +100 °C / 22 h: 49,4 % (ISO 815)
- **Livre des normes** : USP Class VI, USP 6.6.1, ISO 10993-5, ISO 10993-10, ISO 10993-11



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 351064 | 0,5 | 1,5 | 5 | 80,00 |
| 351065 | 0,5 | 1,5 | 15 | 180,00 |
| 351066 | 0,5 | 2 | 5 | 82,00 |
| 351067 | 0,5 | 2 | 15 | 182,00 |
| 351068 | 0,8 | 4 | 5 | 105,00 |
| 351069 | 0,8 | 4 | 15 | 249,00 |
| 351070 | 1 | 3 | 5 | 84,00 |
| 351071 | 1 | 3 | 15 | 187,00 |
| 351072 | 1 | 4 | 5 | 101,00 |
| 351073 | 1 | 4 | 15 | 236,00 |
| 351074 | 1,6 | 3,2 | 5 | 86,00 |
| 351075 | 1,6 | 3,2 | 15 | 191,00 |
| 351076 | 1,6 | 4,8 | 5 | 140,00 |
| 351077 | 1,6 | 4,8 | 15 | 326,00 |
| 351078 | 2 | 4 | 5 | 80,00 |
| 351079 | 2 | 4 | 15 | 189,00 |
| 351080 | 2 | 6 | 5 | 146,00 |
| 351081 | 2 | 6 | 15 | 364,00 |
| 351082 | 2,4 | 5,6 | 5 | 135,00 |
| 351083 | 2,4 | 5,6 | 15 | 345,00 |
| 351084 | 3 | 5 | 5 | 95,00 |
| 351085 | 3 | 5 | 15 | 223,00 |
| 351086 | 3 | 6 | 5 | 133,00 |
| 351087 | 3 | 6 | 15 | 311,00 |
| 351088 | 3 | 7 | 5 | 146,00 |
| 351089 | 3 | 7 | 15 | 354,00 |
| 351090 | 3,2 | 6,4 | 5 | 118,00 |
| 351091 | 3,2 | 6,4 | 15 | 283,00 |
| 351092 | 4 | 6 | 5 | 103,00 |
| 351093 | 4 | 6 | 15 | 266,00 |
| 351094 | 4 | 8 | 5 | 146,00 |
| 351095 | 4 | 8 | 15 | 326,00 |
| 351096 | 4,8 | 7,9 | 5 | 140,00 |
| 351097 | 4,8 | 7,9 | 15 | 321,00 |
| 351098 | 5 | 8 | 5 | 133,00 |
| 351099 | 5 | 8 | 15 | 313,00 |
| 351100 | 5 | 9 | 5 | 170,00 |
| 351101 | 5 | 9 | 15 | 379,00 |
| 351102 | 6 | 8 | 5 | 114,00 |
| 351103 | 6 | 8 | 15 | 264,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 351104 | 6 | 9 | 5 | 157,00 |
| 351105 | 6 | 9 | 15 | 356,00 |
| 351106 | 6 | 10 | 5 | 189,00 |
| 351107 | 6 | 10 | 15 | 426,00 |
| 351108 | 6,4 | 9,5 | 5 | 155,00 |
| 351109 | 6,4 | 9,5 | 15 | 345,00 |
| 351110 | 7 | 9 | 5 | 135,00 |
| 351111 | 7 | 9 | 15 | 330,00 |
| 351112 | 7 | 10 | 5 | 155,00 |
| 351113 | 7 | 10 | 15 | 349,00 |
| 351114 | 7 | 11 | 5 | 247,00 |
| 351115 | 7 | 11 | 15 | 583,00 |
| 351118 | 7,9 | 11,1 | 5 | 189,00 |
| 351119 | 7,9 | 11,1 | 15 | 422,00 |
| 351116 | 8 | 10 | 5 | 148,00 |
| 351117 | 8 | 10 | 15 | 334,00 |
| 351120 | 8 | 12 | 5 | 212,00 |
| 351121 | 8 | 12 | 15 | 497,00 |
| 351122 | 9 | 12 | 5 | 214,00 |
| 351123 | 9 | 12 | 15 | 501,00 |
| 351124 | 9 | 13 | 5 | 277,00 |
| 351125 | 9 | 13 | 15 | 606,00 |
| 351126 | 9,5 | 12,7 | 5 | 240,00 |
| 351127 | 9,5 | 12,7 | 15 | 563,00 |
| 351128 | 9,5 | 14,3 | 5 | 345,00 |
| 351129 | 9,5 | 14,3 | 15 | 775,00 |
| 351130 | 10 | 12 | 5 | 292,00 |
| 351131 | 10 | 12 | 15 | 662,00 |
| 351152 | 10 | 14 | 5 | 316,00 |
| 351153 | 10 | 14 | 15 | 809,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-TPE Tuyau flexible alimentaire

Domaine d'utilisation

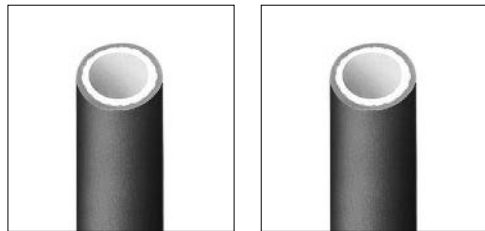
- Économie laitière, Production de puits minéraux, Remplissage de bière, Production de sodas, Laiteries, Remplissage du vin

Caractéristiques du produit

- Résistant aux huiles et graisses animales et végétales.
- Surface intérieure lisse qui garantit un vidage complet sûr et un nettoyage sécurisé en cas de changement de produit.
- Âme intérieure sans aucun risque physiologique, elle ne contient absolument aucun élément extractible.
- Inodore et insipide.
- Lavable pour éliminer les bactéries jusqu'à +120 °C max. ou avec de l'eau chaude et des détergents usuels.
- Résistance élevée au frottement.
- Résistant contre les rayons UV et l'ozone.

Spécifications techniques

- **Matériau** : TPE (élastomère thermoplastique)
- **Coloris** :
Âme intérieure : blanc, lisse
Enveloppe extérieure : bleu, lisse
- **Plage de température** : -15 à +95 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Pression de service max.** : 20 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement** : 60 bar à +20 °C
- **Livre des normes** : EG 10/2011
- **Impression sur le tuyau** : REG 10/2011 - SIM. A-B-C-D1-D2



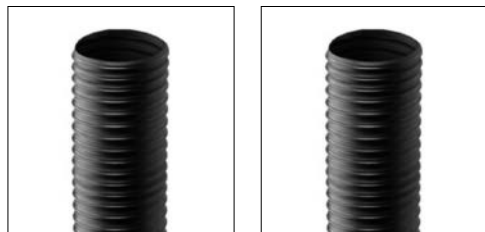
| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 340028 | 10 | 17 | 20 | 3 | 78,00 |
| 340029 | 10 | 17 | 20 | 5 | 114,00 |
| 340030 | 13 | 20 | 20 | 3 | 112,00 |
| 340031 | 13 | 20 | 20 | 5 | 167,00 |
| 340032 | 16 | 24 | 20 | 3 | 120,00 |
| 340033 | 16 | 24 | 20 | 5 | 178,00 |
| 340034 | 19 | 27 | 20 | 3 | 140,00 |
| 340035 | 19 | 27 | 20 | 5 | 210,00 |
| 340036 | 25 | 34 | 20 | 1 | 93,00 |
| 340037 | 25 | 34 | 20 | 3 | 238,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-EPDM/PP Gaine de ventilation

Domaine d'utilisation

- Adaptée pour l'air chaud, la fumée, le gaz, les vapeurs chimiques et la ventilation de moteurs
- Non adaptée pour les solides



Spécifications techniques

- **Matériau** : EPDM/PP (éthylène-propylène-diène/polypropylène, élastomère thermoplastique);
Composition en EPDM et PP ainsi que d'additifs stabilisateurs
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -40 à +120 °C, +150 °C pendant une courte durée
- **Insert** : spirale en fil d'acier intégrée

- **Rayon de courbure** : 1 x diamètre intérieur

| Réf. | Ø intérieur mm | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|---------------------------------|------------|--------------|
| 303250 | 50 | 60 | 5 | 242,00 |
| 303251 | 50 | 60 | 10 | 339,00 |
| 303252 | 60 | 70 | 5 | 258,00 |
| 303253 | 60 | 70 | 10 | 361,00 |
| 303254 | 75 | 85 | 5 | 274,00 |
| 303255 | 75 | 85 | 10 | 384,00 |
| 303256 | 80 | 90 | 5 | 307,00 |
| 303257 | 80 | 90 | 10 | 427,00 |
| 303258 | 90 | 100 | 5 | 317,00 |
| 303259 | 90 | 100 | 10 | 443,00 |
| 303260 | 100 | 110 | 5 | 334,00 |
| 303261 | 100 | 110 | 10 | 467,00 |
| 303262 | 110 | 120 | 3 | 240,00 |
| 303263 | 110 | 120 | 5 | 319,00 |
| 303264 | 127 | 140 | 3 | 264,00 |
| 303265 | 127 | 140 | 5 | 351,00 |
| 303266 | 152 | 170 | 3 | 307,00 |
| 303267 | 152 | 170 | 5 | 408,00 |

FPM Tuyaux flexibles

THOMAFLUID®-FPM Tuyaux flexibles

Informations générales FPM

- Utilisé dans techniques d'analyse, industrie chimique, technique médicale, biotechnologies, technique de laboratoire et technique des procédés.
- Résistance chimique exceptionnelle aux hydrocarbures, huiles minérales, végétales et animales, solvants aromatiques et chlorés, à de nombreux acides, solutions alcalines et oxydants. Non résistant envers les solvants polaires et certaines solutions alcalines.
- Flexible de transport en mélange de polymérisats de qualité supérieure d'hydrocarbures fluorés
- Très bonne résistance chimique
- Très bonne résistance thermique
- Très bonne résistance aux influences de l'ozone, de l'oxygène, du vieillissement et du mauvais temps
- Ignifuge
- Surface lisse
- Usure par frottement réduite
- Résistance mécanique maximale
- Stabilité dimensionnelle maximale
- **Matériau** : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -20 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Perméabilité** : extrêmement réduite, pratiquement hermétique aux gaz
- **Constante diélectrique** : 15 à 50 Hz
- **Résistance de contact spéc.** : 2×10^{13} Ohm x cm
- **Usure par frottement** : 190 mm³
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Classe de résistance au feu** : UL 94 V-0

THOMAFLUID®-FPM Tuyau flexible de micro-spaghetti pour les applications dans le domaine des techniques d'analyse

Spécifications techniques

- **Matériau** : FPM (caoutchouc élastomère fluoré TYGON®-F-5500-A)
- **Dureté Shore A** : 64° ±3°
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 302630 | 0,51 | 2,33 | 0,91 | 1 | 71,00 |
| 302631 | 0,51 | 2,33 | 0,91 | 5 | 300,00 |
| 302632 | 0,51 | 2,33 | 0,91 | 10 | 493,00 |
| 302633 | 0,64 | 2,46 | 0,91 | 1 | 73,00 |
| 302634 | 0,64 | 2,46 | 0,91 | 5 | 313,00 |
| 302635 | 0,64 | 2,46 | 0,91 | 10 | 512,00 |
| 302636 | 0,76 | 2,44 | 0,84 | 1 | 80,00 |
| 302637 | 0,76 | 2,44 | 0,84 | 5 | 332,00 |
| 302638 | 0,76 | 2,44 | 0,84 | 10 | 544,00 |
| 302639 | 0,89 | 2,57 | 0,84 | 1 | 86,00 |
| 302640 | 0,89 | 2,57 | 0,84 | 5 | 358,00 |
| 302641 | 0,89 | 2,57 | 0,84 | 10 | 587,00 |
| 302642 | 1,02 | 2,7 | 0,84 | 1 | 90,00 |
| 302643 | 1,02 | 2,7 | 0,84 | 5 | 377,00 |
| 302644 | 1,02 | 2,7 | 0,84 | 10 | 617,00 |
| 302645 | 1,14 | 2,82 | 0,84 | 1 | 90,00 |
| 302646 | 1,14 | 2,82 | 0,84 | 5 | 377,00 |
| 302647 | 1,14 | 2,82 | 0,84 | 10 | 617,00 |
| 302648 | 1,3 | 2,98 | 0,84 | 1 | 90,00 |
| 302649 | 1,3 | 2,98 | 0,84 | 5 | 377,00 |
| 302650 | 1,3 | 2,98 | 0,84 | 10 | 617,00 |
| 302651 | 1,42 | 3,1 | 0,84 | 1 | 95,00 |
| 302652 | 1,42 | 3,1 | 0,84 | 5 | 399,00 |
| 302653 | 1,42 | 3,1 | 0,84 | 10 | 649,00 |
| 302654 | 1,52 | 3,2 | 0,84 | 1 | 95,00 |
| 302655 | 1,52 | 3,2 | 0,84 | 5 | 399,00 |
| 302656 | 1,52 | 3,2 | 0,84 | 10 | 649,00 |
| 302657 | 1,65 | 3,33 | 0,84 | 1 | 95,00 |
| 302658 | 1,65 | 3,33 | 0,84 | 5 | 399,00 |
| 302659 | 1,65 | 3,33 | 0,84 | 10 | 649,00 |
| 302660 | 1,85 | 3,53 | 0,84 | 1 | 103,00 |
| 302661 | 1,85 | 3,53 | 0,84 | 5 | 424,00 |
| 302662 | 1,85 | 3,53 | 0,84 | 10 | 660,00 |
| 302663 | 2,06 | 3,74 | 0,84 | 1 | 110,00 |
| 302664 | 2,06 | 3,74 | 0,84 | 5 | 443,00 |
| 302665 | 2,06 | 3,74 | 0,84 | 10 | 690,00 |
| 302666 | 2,29 | 3,97 | 0,84 | 1 | 118,00 |
| 302667 | 2,29 | 3,97 | 0,84 | 5 | 480,00 |
| 302668 | 2,29 | 3,97 | 0,84 | 10 | 745,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 302669 | 2,54 | 4,22 | 0,84 | 1 | 125,00 |
| 302670 | 2,54 | 4,22 | 0,84 | 5 | 508,00 |
| 302671 | 2,54 | 4,22 | 0,84 | 10 | 790,00 |
| 302672 | 2,79 | 4,47 | 0,84 | 1 | 135,00 |
| 302673 | 2,79 | 4,47 | 0,84 | 5 | 555,00 |
| 302674 | 2,79 | 4,47 | 0,84 | 10 | 863,00 |

THOMAFLUOR-FPM Tuyau flexible chimique micro-spaghetti

Spécifications techniques

- **Matériau** : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)
- **Dureté Shore A** : 64° ±3°
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 28813 | 0,5 | 1 | 0,25 | 3 | 171,00 |
| 28814 | 0,5 | 1 | 0,25 | 5 | 255,00 |
| 28815 | 0,5 | 1 | 0,25 | 10 | 392,00 |
| 28822 | 1 | 1,5 | 0,25 | 3 | 130,00 |
| 28823 | 1 | 1,5 | 0,25 | 5 | 174,00 |
| 28824 | 1 | 1,5 | 0,25 | 10 | 255,00 |
| 28825 | 1 | 1,8 | 0,4 | 3 | 135,00 |
| 28826 | 1 | 1,8 | 0,4 | 5 | 206,00 |
| 28827 | 1 | 1,8 | 0,4 | 10 | 310,00 |
| 40652 | 1,5 | 3 | 0,75 | 3 | 143,00 |
| 40653 | 1,5 | 3 | 0,75 | 5 | 214,00 |
| 40654 | 1,5 | 3 | 0,75 | 10 | 327,00 |
| 28831 | 1,6 | 3,1 | 0,75 | 3 | 143,00 |
| 28832 | 1,6 | 3,1 | 0,75 | 5 | 214,00 |
| 28833 | 1,6 | 3,1 | 0,75 | 10 | 327,00 |
| 40655 | 1,8 | 3,2 | 0,7 | 3 | 121,00 |
| 40905 | 1,8 | 3,2 | 0,7 | 5 | 181,00 |
| 40906 | 1,8 | 3,2 | 0,7 | 10 | 280,00 |
| 40907 | 2 | 3 | 0,5 | 3 | 231,00 |
| 40908 | 2 | 3 | 0,5 | 5 | 346,00 |
| 40909 | 2 | 3 | 0,5 | 10 | 475,00 |
| 28834 | 2,2 | 2,7 | 0,25 | 3 | 198,00 |
| 28835 | 2,2 | 2,7 | 0,25 | 5 | 297,00 |
| 28836 | 2,2 | 2,7 | 0,25 | 10 | 422,00 |
| 40910 | 2,2 | 3,7 | 0,75 | 3 | 155,00 |
| 40911 | 2,2 | 3,7 | 0,75 | 5 | 231,00 |
| 40912 | 2,2 | 3,7 | 0,75 | 10 | 354,00 |
| 28837 | 2,5 | 4 | 0,75 | 3 | 155,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 28838 | 2,5 | 4 | 0,75 | 5 | 231,00 |
| 28839 | 2,5 | 4 | 0,75 | 10 | 354,00 |

THOMAFLUOR-FPM Tuyau flexible chimique micro-spaghetti multilumens



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Épais- seur de paroi mm | lumens | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|----------------------------------|--------|------------|--------------|
| 28843 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 4 | 1 | 151,00 |
| 28844 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 4 | 2 | 241,00 |
| 28845 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 4 | 3 | 332,00 |
| 28846 | 2,2 | 3,75 | 0,78 | 2 | 1 | 135,00 |
| 28847 | 2,2 | 3,75 | 0,78 | 2 | 2 | 217,00 |
| 28848 | 2,2 | 3,75 | 0,78 | 2 | 3 | 297,00 |

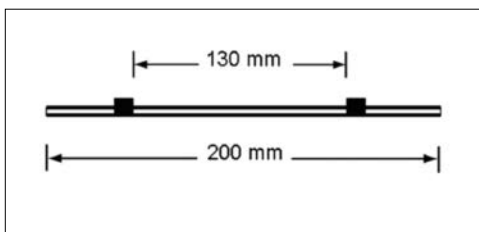
THOMAFLUID®-High Tech FPM Tuyau flexible de pompe avec 2 arrêts

Caractéristiques du produit

- Fabriqué avec respectivement deux arrêts intégrés pour la fixation dans des cassettes, code couleur pour une utilisation en toute clarté.

Spécifications techniques

- Matériau :** FPM (caoutchouc élastomère fluoré TYGON®-F-5500-A)
- Dureté Shore A :** 64° ±3°
- Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Code couleur | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 43787 | 0,51 | 2,35 | orange/jaune | 6 | 222,00 |
| 43788 | 0,64 | 2,48 | orange/blanc | 6 | 222,00 |
| 43789 | 0,76 | 2,6 | noir | 6 | 222,00 |
| 43790 | 0,89 | 2,73 | orange | 6 | 222,00 |
| 43791 | 1,02 | 2,86 | blanc | 6 | 222,00 |
| 43792 | 1,14 | 2,98 | rouge | 6 | 222,00 |
| 43793 | 1,29 | 3,13 | gris | 6 | 222,00 |
| 43794 | 1,42 | 3,26 | jaune | 6 | 222,00 |
| 43795 | 1,52 | 3,36 | jaune/bleu | 6 | 222,00 |
| 43796 | 1,65 | 3,49 | bleu | 6 | 222,00 |
| 43797 | 1,85 | 3,69 | vert | 6 | 222,00 |
| 43798 | 2,06 | 3,74 | violet | 6 | 222,00 |
| 43799 | 2,29 | 3,97 | violet/noir | 6 | 222,00 |
| 43800 | 2,54 | 4,22 | violet/orange | 6 | 222,00 |
| 43801 | 2,79 | 4,47 | violet/blanc | 6 | 222,00 |

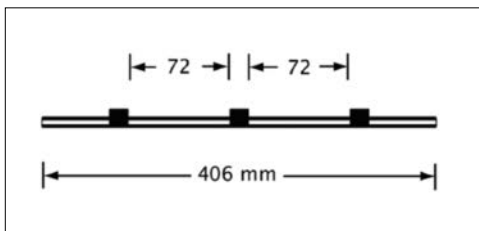
THOMAFLUID®-High Tech FPM Tuyau flexible de pompe avec 3 arrêts

Caractéristiques du produit

- Pour les pompes tubulaires péristaltiques avec mini-cassettes.
- Fabriqué avec respectivement trois arrêts intégrés pour la fixation dans les mini-cassettes, durée de vie multipliée par deux grâce à la possibilité double d'utilisation de la gaine, code couleur pour une utilisation en toute clarté.
- Diamètre intérieur pratique, haute précision entre 0,508 et 2,794 mm, longueur totale : 40 cm; distance entre arrêts : env. 8 cm, distance entre les deux arrêts extérieurs : env. 17 cm.

Spécifications techniques

- Matériau :** FPM (caoutchouc élastomère fluoré TYGON®-F-5500-A)
- Dureté Shore A :** 64° ±3°
- Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Code couleur | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|---------------|-------|--------|
| | mm | mm | | pièce | |
| 43802 | 0,51 | 2,35 | orange/jaune | 6 | 357,00 |
| 43803 | 0,64 | 2,48 | orange/blanc | 6 | 357,00 |
| 43804 | 0,76 | 2,6 | noir | 6 | 357,00 |
| 43805 | 0,89 | 2,73 | orange | 6 | 357,00 |
| 43806 | 1,02 | 2,86 | blanc | 6 | 357,00 |
| 43807 | 1,14 | 2,98 | rouge | 6 | 357,00 |
| 43808 | 1,29 | 3,13 | gris | 6 | 357,00 |
| 43809 | 1,42 | 3,26 | jaune | 6 | 357,00 |
| 43810 | 1,52 | 3,36 | jaune/bleu | 6 | 357,00 |
| 43811 | 1,65 | 3,49 | bleu | 6 | 357,00 |
| 43812 | 1,85 | 3,69 | vert | 6 | 357,00 |
| 43813 | 2,06 | 3,9 | violet | 6 | 357,00 |
| 43814 | 2,29 | 4,13 | violet/noir | 6 | 357,00 |
| 43815 | 2,54 | 4,38 | violet/orange | 6 | 357,00 |
| 43816 | 2,79 | 4,63 | violet/blanc | 6 | 357,00 |

THOMAFUOR-FPM Tuyau flexible de pompe péristaltique - High Precision 55

Caractéristiques du produit

- Qualité extrêmement souple et tubes de précision pour dosages de haute précision.
- A l'intérieur des tolérances plus faibles pour les dosages précis en raison de la fabrication mandrin à la norme ISO E1.
- Couronnes: longueur 1,5; 5 et 10 mètres.

Spécifications techniques

- **Matériau** : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)
- **Dureté Shore A** : 55° ±5°
- **Modèle** : Vulcanisation sur tringle
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E1



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Épaisseur de paroi | Longueur | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|--------------------|----------|-------|--------|
| | mm | mm | | | m | |
| 340554 | 0,8 | 4 | 1,6 | 5 | 1 | 223,00 |
| 340555 | 0,8 | 4 | 1,6 | 10 | 1 | 390,00 |
| 340556 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 5 | 1 | 242,00 |
| 340557 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 10 | 1 | 418,00 |
| 340558 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 1,5 | 1 | 86,00 |
| 340559 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 1,5 | 3 | 211,00 |
| 340560 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 1,5 | 1 | 91,00 |
| 340561 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 1,5 | 3 | 231,00 |
| 340562 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 1,5 | 1 | 104,00 |
| 340563 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 1,5 | 3 | 264,00 |

THOMAFUOR-FPM Tuyau flexible chimique - High Flexible 62

Spécifications techniques

- **Matériau** : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)
- **Dureté Shore A** : 62° ±5°
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



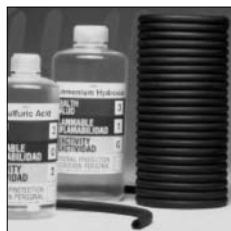
| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Épaisseur de paroi | | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|--------------------|----|--------|--------|
| | mm | mm | mm | m | | |
| 340941 | 0,8 | 2,8 | 1 | 1 | 1 | 41,00 |
| 340528 | 0,8 | 2,8 | 1 | 3 | 3 | 93,00 |
| 340529 | 0,8 | 2,8 | 1 | 5 | 5 | 127,00 |
| 14774 | 1 | 3 | 1 | 5 | 80,00 | |
| 14775 | 1 | 3 | 1 | 10 | 140,00 | |
| 14776 | 1,5 | 3 | 0,75 | 5 | 75,00 | |
| 14777 | 1,5 | 3 | 0,75 | 10 | 133,00 | |
| 340411 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 5 | 78,00 | |
| 340412 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 10 | 137,00 | |
| 340530 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 1 | 60,00 | |
| 340531 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 3 | 135,00 | |
| 340532 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 5 | 189,00 | |
| 14778 | 2 | 4 | 1 | 5 | 100,00 | |
| 14779 | 2 | 4 | 1 | 10 | 178,00 | |
| 14780 | 3 | 5 | 1 | 5 | 130,00 | |
| 14781 | 3 | 5 | 1 | 10 | 231,00 | |
| 340413 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 5 | 137,00 | |
| 340414 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 10 | 239,00 | |
| 14782 | 4 | 6 | 1 | 5 | 136,00 | |
| 14783 | 4 | 6 | 1 | 10 | 238,00 | |
| 340533 | 4 | 7,2 | 1,6 | 1 | 95,00 | |
| 340534 | 4 | 7,2 | 1,6 | 3 | 206,00 | |
| 340535 | 4 | 7,2 | 1,6 | 5 | 281,00 | |
| 14784 | 4 | 8 | 2 | 1 | 66,00 | |
| 14785 | 4 | 8 | 2 | 5 | 277,00 | |
| 340536 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 1 | 110,00 | |
| 340537 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 3 | 238,00 | |
| 340538 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 5 | 319,00 | |
| 340539 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 1 | 146,00 | |
| 340540 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 3 | 347,00 | |
| 340541 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 5 | 433,00 | |
| 14786 | 5 | 8 | 1,5 | 1 | 63,00 | |
| 14787 | 5 | 8 | 1,5 | 5 | 270,00 | |
| 14788 | 5 | 10 | 2,5 | 1 | 82,00 | |
| 14789 | 5 | 10 | 2,5 | 5 | 339,00 | |
| 14790 | 6 | 9 | 1,5 | 1 | 66,00 | |
| 14791 | 6 | 9 | 1,5 | 5 | 277,00 | |
| 14792 | 6 | 10 | 2 | 1 | 74,00 | |
| 14793 | 6 | 10 | 2 | 5 | 319,00 | |
| 14794 | 6 | 12 | 3 | 1 | 91,00 | |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 14795 | 6 | 12 | 3 | 5 | 359,00 |
| 340415 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 1 | 70,00 |
| 340416 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 5 | 279,00 |
| 340542 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 1 | 150,00 |
| 340543 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 3 | 356,00 |
| 340544 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 5 | 443,00 |
| 14796 | 7 | 10 | 1,5 | 1 | 73,00 |
| 14797 | 7 | 10 | 1,5 | 5 | 309,00 |
| 340417 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 1 | 111,00 |
| 340418 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 5 | 441,00 |
| 14798 | 8 | 11 | 1,5 | 1 | 76,00 |
| 14799 | 8 | 11 | 1,5 | 5 | 326,00 |
| 14800 | 8 | 12 | 2 | 1 | 93,00 |
| 14801 | 8 | 12 | 2 | 5 | 399,00 |
| 340545 | 9,5 | 14,3 | 2,4 | 1 | 157,00 |
| 340546 | 9,5 | 14,3 | 2,4 | 3 | 356,00 |
| 340547 | 9,5 | 14,3 | 2,4 | 5 | 488,00 |
| 340548 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 1 | 210,00 |
| 340549 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 3 | 390,00 |
| 340550 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 5 | 521,00 |
| 14802 | 10 | 14 | 2 | 1 | 103,00 |
| 14803 | 10 | 14 | 2 | 5 | 434,00 |
| 14804 | 12 | 17 | 2,5 | 1 | 120,00 |
| 14805 | 12 | 17 | 2,5 | 5 | 468,00 |
| 340551 | 12,7 | 19 | 3,15 | 1 | 195,00 |
| 340552 | 12,7 | 19 | 3,15 | 3 | 488,00 |
| 340553 | 12,7 | 19 | 3,15 | 5 | 649,00 |

THOMAFLUID®-FPM Tuyau flexible chimique - High Flexible 60

Spécifications techniques

- **Matériau** : FPM (caoutchouc élastomère fluoré TYGON®-F-5500-A)
- **Dureté Shore A** : 60° ±5°
- **Densité** : 1,90 g/cm³
- **Température de fragilité** : -51 °C
- **Résistance à la traction** : 9,3 MPa (ASTM D412-98)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 17,5 kN/m (ASTM D1004)
- **Allongement de rupture** : 300 % (ASTM D412)
- **Module E** : 2,4 MPa pour un allongement de 100 %
- **Écart permanent** : 37 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique** : 19,7 kV/mm (ASTM D149-97)
- **Absorption d'eau** : 0,23 % à +23 °C / 24 h
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



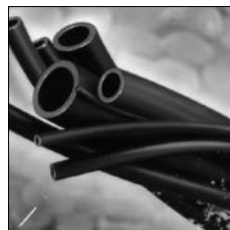
| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------|---|------------|--------------|
| 45190 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 1,2 | 1 | 45,00 |
| 45191 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 1,2 | 3 | 101,00 |
| 45192 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 1,2 | 5 | 142,00 |
| 45193 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 1,3 | 1 | 82,00 |
| 45194 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 1,3 | 3 | 178,00 |
| 45195 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 1,3 | 5 | 242,00 |
| 45196 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 0,9 | 1 | 135,00 |
| 45197 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 0,9 | 3 | 298,00 |
| 45198 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 0,9 | 5 | 416,00 |
| 45199 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 0,7 | 1 | 142,00 |
| 45200 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 0,7 | 3 | 307,00 |
| 45201 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 0,7 | 5 | 426,00 |
| 45202 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 0,6 | 1 | 208,00 |
| 45203 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 0,6 | 3 | 418,00 |
| 45204 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 0,6 | 5 | 542,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUOR-FPM Tuyau flexible chimique - Standard-Flexible 75

Spécifications techniques

- **Matériau** : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)
- **Dureté Shore A** : 75° ±3°
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 92145 | 1 | 3 | 1 | 3 | 80,00 |
| 92146 | 1 | 3 | 1 | 9 | 183,00 |
| 92147 | 2 | 4 | 1 | 3 | 84,00 |
| 92148 | 2 | 4 | 1 | 9 | 208,00 |
| 92149 | 3 | 5 | 1 | 3 | 85,00 |
| 92150 | 3 | 5 | 1 | 9 | 211,00 |
| 92151 | 3 | 6 | 1,5 | 3 | 105,00 |
| 92152 | 3 | 6 | 1,5 | 9 | 261,00 |
| 92153 | 3 | 7 | 2 | 3 | 151,00 |
| 92154 | 3 | 7 | 2 | 9 | 338,00 |
| 92155 | 4 | 6 | 1 | 3 | 84,00 |
| 92156 | 4 | 6 | 1 | 9 | 198,00 |
| 92157 | 4 | 7 | 1,5 | 3 | 125,00 |
| 92158 | 4 | 7 | 1,5 | 9 | 314,00 |
| 92159 | 4 | 8 | 2 | 3 | 161,00 |
| 92160 | 4 | 8 | 2 | 9 | 415,00 |
| 92163 | 5 | 7 | 1 | 3 | 95,00 |
| 92164 | 5 | 7 | 1 | 9 | 233,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Épaisseur de paroi | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|--------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 92165 | 5 | 8 | 1,5 | 3 | 133,00 |
| 92166 | 5 | 8 | 1,5 | 9 | 304,00 |
| 92167 | 5 | 9 | 2 | 3 | 139,00 |
| 92168 | 5 | 9 | 2 | 9 | 396,00 |
| 92169 | 6 | 8 | 1 | 3 | 116,00 |
| 92170 | 6 | 8 | 1 | 9 | 247,00 |
| 92171 | 6 | 9 | 1,5 | 3 | 146,00 |
| 92172 | 6 | 9 | 1,5 | 9 | 343,00 |
| 92173 | 6 | 10 | 2 | 1 | 73,00 |
| 92174 | 6 | 10 | 2 | 3 | 178,00 |
| 14843 | 6 | 12 | 3 | 1 | 97,00 |
| 14844 | 6 | 12 | 3 | 3 | 240,00 |
| 92175 | 7 | 9 | 1 | 1 | 73,00 |
| 92176 | 7 | 9 | 1 | 3 | 178,00 |
| 92177 | 7 | 10 | 1,5 | 1 | 82,00 |
| 92178 | 7 | 10 | 1,5 | 3 | 201,00 |
| 92179 | 7 | 11 | 2 | 1 | 95,00 |
| 92180 | 7 | 11 | 2 | 3 | 232,00 |
| 92181 | 8 | 10 | 1 | 1 | 76,00 |
| 92182 | 8 | 10 | 1 | 3 | 188,00 |
| 92183 | 8 | 11 | 1,5 | 1 | 76,00 |
| 92184 | 8 | 11 | 1,5 | 3 | 200,00 |
| 92185 | 8 | 12 | 2 | 1 | 89,00 |
| 92186 | 8 | 12 | 2 | 3 | 227,00 |
| 92187 | 8 | 14 | 3 | 1 | 140,00 |
| 92188 | 8 | 14 | 3 | 3 | 333,00 |
| 14841 | 9 | 12 | 1,5 | 1 | 79,00 |
| 14842 | 9 | 12 | 1,5 | 3 | 194,00 |
| 92189 | 9 | 13 | 2 | 1 | 100,00 |
| 92190 | 9 | 13 | 2 | 3 | 239,00 |
| 92191 | 9 | 15 | 3 | 1 | 152,00 |
| 92192 | 9 | 15 | 3 | 3 | 363,00 |
| 92193 | 10 | 13 | 1,5 | 1 | 93,00 |
| 92194 | 10 | 13 | 1,5 | 3 | 221,00 |
| 92195 | 10 | 14 | 2 | 1 | 97,00 |
| 92196 | 10 | 14 | 2 | 3 | 232,00 |
| 92197 | 10 | 15 | 2,5 | 1 | 131,00 |
| 92198 | 10 | 15 | 2,5 | 3 | 314,00 |
| 92201 | 10 | 18 | 4 | 1 | 226,00 |
| 92202 | 10 | 18 | 4 | 3 | 542,00 |
| 92203 | 11 | 14 | 1,5 | 1 | 81,00 |
| 92204 | 11 | 14 | 1,5 | 3 | 202,00 |
| 92205 | 12 | 15 | 1,5 | 1 | 70,00 |
| 92206 | 12 | 15 | 1,5 | 3 | 183,00 |
| 14845 | 12 | 16 | 2 | 1 | 97,00 |
| 14846 | 12 | 16 | 2 | 3 | 240,00 |
| 14847 | 12 | 17 | 2,5 | 1 | 177,00 |
| 14848 | 12 | 17 | 2,5 | 3 | 436,00 |
| 92207 | 12 | 18 | 3 | 1 | 188,00 |
| 92208 | 12 | 18 | 3 | 3 | 448,00 |
| 92209 | 12 | 20 | 4 | 1 | 242,00 |
| 92210 | 12 | 20 | 4 | 3 | 580,00 |
| 92211 | 12 | 22 | 5 | 1 | 380,00 |
| 92212 | 12 | 22 | 5 | 3 | 911,00 |
| 92213 | 13 | 15 | 1 | 1 | 93,00 |
| 92214 | 13 | 15 | 1 | 3 | 237,00 |
| 92215 | 13 | 17 | 2 | 1 | 141,00 |
| 92216 | 13 | 17 | 2 | 3 | 336,00 |
| 92217 | 13 | 19 | 3 | 1 | 216,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Épaisseur de paroi | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|--------------------|-------|----------|
| | mm | mm | | | |
| 92218 | 13 | 19 | 3 | 3 | 515,00 |
| 92219 | 14 | 16 | 1 | 1 | 110,00 |
| 92220 | 14 | 16 | 1 | 3 | 262,00 |
| 92221 | 14 | 18 | 2 | 1 | 156,00 |
| 92222 | 14 | 18 | 2 | 3 | 371,00 |
| 92227 | 15 | 18 | 1,5 | 1 | 106,00 |
| 92228 | 15 | 18 | 1,5 | 3 | 263,00 |
| 92229 | 15 | 19 | 2 | 1 | 159,00 |
| 92230 | 15 | 19 | 2 | 3 | 379,00 |
| 92231 | 15 | 21 | 3 | 1 | 242,00 |
| 92232 | 15 | 21 | 3 | 3 | 580,00 |
| 92233 | 15 | 22 | 3,5 | 1 | 290,00 |
| 14849 | 18 | 22 | 2 | 1 | 288,00 |
| 14850 | 18 | 22 | 2 | 3 | 743,00 |
| 340811 | 18 | 24 | 3 | 1 | 300,00 |
| 340812 | 18 | 24 | 3 | 3 | 771,00 |
| 92241 | 20 | 24 | 2 | 1 | 197,00 |
| 92242 | 20 | 24 | 2 | 3 | 470,00 |
| 340813 | 20 | 27 | 3,5 | 1 | 351,00 |
| 340814 | 20 | 27 | 3,5 | 3 | 897,00 |
| 340815 | 25 | 32 | 3,5 | 1 | 399,00 |
| 340816 | 25 | 32 | 3,5 | 3 | 993,00 |
| 92255 | 25 | 33 | 4 | 1 | 519,00 |
| 92256 | 25 | 33 | 4 | 3 | 1.242,00 |
| 340819 | 30 | 38 | 4 | 1 | 512,00 |
| 340820 | 30 | 38 | 4 | 3 | 1.257,00 |
| 340821 | 30 | 40 | 5 | 1 | 584,00 |
| 340822 | 30 | 40 | 5 | 3 | 1.400,00 |
| 92267 | 35 | 39 | 2 | 1 | 403,00 |
| 92268 | 35 | 39 | 2 | 3 | 966,00 |
| 340823 | 40 | 50 | 5 | 1 | 668,00 |
| 340824 | 40 | 50 | 5 | 3 | 1.602,00 |

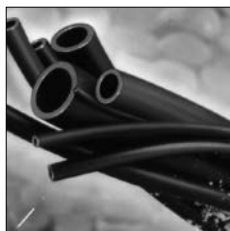
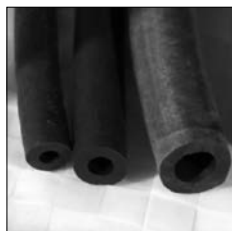
THOMAFLUID®-FPM Tuyau flexible de pompe - impérial

Caractéristiques du produit

- Formulation Masterflex® exclusive - teneur en fluor maximale du FPM pour une résistance chimique améliorée.
- Résistance aux solvants, huiles et hydrocarbures aliphatiques et aromatiques.
- Perméabilité aux gaz extrêmement réduite, conservant l'intégrité du liquide.

Spécifications techniques

- **Matériau** : FPM (caoutchouc élastomère fluoré, Masterflex®-6412)
- **Dureté Shore A** : 64° ±3°
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Livre des normes** : FDA § 177.2600



| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Unité m | Prix EURO |
|--------|----------------------|----------------------|------------|--------------|
| 971431 | 1/32" | 5/32" | 1 | 47,00 |
| 971432 | 1/32" | 5/32" | 7,5 | 241,00 |
| 971441 | 1/16" | 3/16" | 1 | 76,00 |
| 971442 | 1/16" | 3/16" | 7,5 | 285,00 |
| 971461 | 1/8" | 1/4" | 1 | 87,00 |
| 971462 | 1/8" | 1/4" | 7,5 | 297,00 |
| 971453 | 3/16" | 5/16" | 1 | 120,00 |
| 971454 | 3/16" | 5/16" | 7,5 | 360,00 |
| 971451 | 3/16" | 3/8" | 1 | 149,00 |
| 971452 | 3/16" | 3/8" | 7,5 | 450,00 |
| 971471 | 1/4" | 3/8" | 1 | 140,00 |
| 971472 | 1/4" | 3/8" | 7,5 | 368,00 |
| 971481 | 5/16" | 7/16" | 1 | 144,00 |
| 971482 | 5/16" | 7/16" | 7,5 | 406,00 |

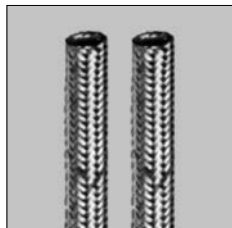
THOMAFLUOR-High Chem FPM Tuyau flexible - tressage en fil d'acier

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement avec tressage en fil d'acier
- Résistance chimique exceptionnelle
- Résistance thermique optimale
- Très bonne résistance à l'oxygène et à l'ozone
- Résistance élevée au vieillissement et au mauvais temps
- Surface lisse
- Résistance mécanique élevée
- Les gaines de diamètre nominal DN 8, 10, 12, 15, 18 et 20 peuvent être équipées de raccords métalliques, entièrement montés

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : FPM (caoutchouc polymère fluoré)
Enveloppe : tressage en fil d'acier galvanisé
- **Coloris :** noir
- **Dureté Shore A :** 75° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température :** -25 à +180 °C



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 330113 | 6 | 9,5 | 6 | 50 | 1 | 82,00 |
| 330114 | 6 | 9,5 | 6 | 50 | 5 | 347,00 |
| 330115 | 6 | 9,5 | 6 | 50 | 15 | 861,00 |
| 340355 | 8 | 12 | 7 | 55 | 1 | 88,00 |
| 340356 | 8 | 12 | 7 | 55 | 5 | 366,00 |
| 340357 | 8 | 12 | 7 | 55 | 15 | 891,00 |
| 330116 | 9 | 13,5 | 8 | 60 | 1 | 112,00 |
| 330117 | 9 | 13,5 | 8 | 60 | 5 | 476,00 |
| 330118 | 9 | 13,5 | 8 | 60 | 15 | 1.190,00 |
| 340358 | 10 | 14 | 8 | 65 | 1 | 116,00 |
| 340359 | 10 | 14 | 8 | 65 | 5 | 486,00 |
| 340360 | 10 | 14 | 8 | 65 | 15 | 1.212,00 |
| 340361 | 12 | 16 | 8 | 65 | 1 | 133,00 |
| 340362 | 12 | 16 | 8 | 65 | 5 | 506,00 |
| 340363 | 12 | 16 | 8 | 65 | 15 | 1.240,00 |
| 330119 | 13 | 17,5 | 8 | 70 | 1 | 150,00 |
| 330120 | 13 | 17,5 | 8 | 70 | 5 | 640,00 |
| 330121 | 13 | 17,5 | 8 | 70 | 15 | 1.601,00 |
| 340364 | 15 | 19 | 8 | 75 | 1 | 202,00 |
| 340365 | 15 | 19 | 8 | 75 | 5 | 738,00 |
| 340366 | 15 | 19 | 8 | 75 | 15 | 1.764,00 |
| 340367 | 18 | 22 | 7,5 | 80 | 1 | 236,00 |
| 340368 | 18 | 22 | 7,5 | 80 | 5 | 854,00 |
| 340369 | 18 | 22 | 7,5 | 80 | 15 | 1.995,00 |
| 340370 | 20 | 24 | 7 | 90 | 1 | 259,00 |
| 340371 | 20 | 24 | 7 | 90 | 5 | 940,00 |
| 340372 | 20 | 24 | 7 | 90 | 15 | 2.192,00 |

¹ à +150 °C

THOMAFLUOR-High Chem-FPM Tuyau flexible chimique - tressage en tissu de verre

Domaine d'utilisation

- Technique des procédés chimiques, Industrie de l'huile minérale, Technique des procédés, Hydraulique, Construction de machines

Caractéristiques du produit

- Flexible hydraulique/tuyau de refoulement avec tressage en tissu de verre
- Résistance thermique exceptionnelle
- Résistance chimique maximale aux hydrocarbures aliphatiques, aromatiques et halogénés, les carburants, les acides, les alcools, les huiles et les liquides hydrauliques
- Résistance élevée au vieillissement et au mauvais temps
- Résistance mécanique très élevée

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)
Enveloppe : tressage en tissu de verre (0,3 mm)
- **Coloris :** noir, tressage blanc
- **Dureté Shore A :** 70° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température :** -20 à +200 °C, +300 °C pendant une courte durée
- **Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 301900 | 6 | 10,3 | 10 | 1 | 60,00 |
| 301901 | 6 | 10,3 | 10 | 5 | 221,00 |
| 301902 | 8 | 12,3 | 10 | 1 | 80,00 |
| 301903 | 8 | 12,3 | 10 | 5 | 285,00 |
| 301904 | 10 | 14,3 | 10 | 1 | 90,00 |
| 301905 | 10 | 14,3 | 10 | 5 | 328,00 |
| 301906 | 12 | 16,3 | 8 | 1 | 103,00 |
| 301907 | 12 | 16,3 | 8 | 5 | 373,00 |
| 301908 | 15 | 21,3 | 6 | 1 | 182,00 |
| 301909 | 15 | 21,3 | 6 | 5 | 653,00 |
| 301910 | 18 | 24,3 | 6 | 1 | 212,00 |
| 301911 | 18 | 24,3 | 6 | 5 | 769,00 |
| 301912 | 20 | 26,7 | 5 | 1 | 234,00 |
| 301913 | 20 | 26,7 | 5 | 5 | 854,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUOR-FPM Tuyau flexible chimique double paroi

Caractéristiques du produit

- Âme intérieure :
- Très bonne résistance aux produits chimiques
- Très bonne résistance thermique (températures d'utilisation)
- Résistance chimique très élevée
- Très bonne résistance à l'ozone, à l'oxygène, au vieillissement et au mauvais temps
- Bonne résistance aux flammes

Spécifications techniques

- **Matériau :**
- Âme intérieure : FPM (caoutchouc élastomère fluoré)
- Enveloppe : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -20 à +120 °C
- **Insert :** tissu de polyester +2 fils Cu, croisés
- **Pression de service max. :** 10 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement :** 30 bar à +20 °C
- **Modèle :** lisse intérieur et extérieur



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------------------------------|------------|--------------|
| 42164 | 6 | 15 | 100 | 1 | 107,00 |
| 42165 | 6 | 15 | 100 | 3 | 261,00 |
| 42166 | 8 | 17 | 120 | 1 | 125,00 |
| 42167 | 8 | 17 | 120 | 3 | 294,00 |
| 42168 | 10 | 19 | 150 | 1 | 141,00 |
| 42169 | 10 | 19 | 150 | 3 | 327,00 |
| 42170 | 13 | 22 | 180 | 1 | 157,00 |
| 42171 | 13 | 22 | 180 | 3 | 371,00 |
| 42172 | 16 | 25 | 200 | 1 | 195,00 |
| 42173 | 16 | 25 | 200 | 3 | 332,00 |
| 42174 | 19 | 28 | 240 | 1 | 162,00 |
| 42175 | 19 | 28 | 240 | 3 | 381,00 |

NBR Tuyaux flexibles

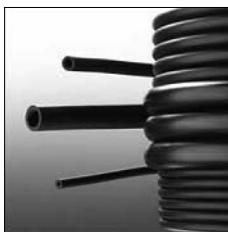
THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible chimique

Caractéristiques du produit

- Caoutchouc nitrile de qualité supérieure
- Caractéristiques mécaniques élastiques exceptionnelles, même avec des degrés de courbure extrêmes
- Résistance au frottement optimale
- Très bonne résistance thermique
- Très bonne résistance à l'huile, aux carburants, aux huiles végétales et animales, aux silicones ainsi qu'aux solutions alcalines et aux acides dilués à température ambiante

Caractéristiques techniques

- **Matériau :** NBR (caoutchouc acrylnitrile-butadiène)
- **Coloris :** noir
- **Dureté Shore A :** 70° ±5°
- **Plage de température :** -20 à +100 °C
- **Densité :** 1,44 g/cm³
- **Tolérance :** ISO 1307, DIN 7715-40



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 340719 | 3 | 5 | 5 | 33,00 |
| 340720 | 3 | 5 | 15 | 82,00 |
| 340721 | 3 | 6 | 5 | 43,00 |
| 340722 | 3 | 6 | 15 | 114,00 |
| 28222 | 3 | 7 | 5 | 72,00 |
| 28223 | 3 | 7 | 15 | 162,00 |
| 12995 | 3,2 | 6,4 | 5 | 102,00 |
| 12996 | 3,2 | 6,4 | 10 | 187,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 340723 | 4 | 6 | 5 | 35,00 |
| 340724 | 4 | 6 | 15 | 90,00 |
| 24797 | 4 | 7 | 3 | 42,00 |
| 24798 | 4 | 7 | 9 | 99,00 |
| 24799 | 4 | 7 | 15 | 141,00 |
| 28224 | 4 | 8 | 5 | 81,00 |
| 28225 | 4 | 8 | 15 | 182,00 |
| 12997 | 4,8 | 9,5 | 5 | 157,00 |
| 12998 | 4,8 | 9,5 | 10 | 285,00 |
| 24800 | 5 | 8 | 3 | 44,00 |
| 24801 | 5 | 8 | 9 | 107,00 |
| 24802 | 5 | 8 | 15 | 146,00 |
| 28226 | 5 | 9 | 5 | 91,00 |
| 28227 | 5 | 9 | 15 | 211,00 |
| 24803 | 6 | 9 | 3 | 48,00 |
| 24804 | 6 | 9 | 9 | 121,00 |
| 24805 | 6 | 9 | 15 | 174,00 |
| 28228 | 6 | 10 | 5 | 94,00 |
| 28229 | 6 | 10 | 15 | 211,00 |
| 12999 | 6,4 | 12,7 | 3 | 118,00 |
| 13000 | 6,4 | 12,7 | 5 | 181,00 |
| 24809 | 7 | 10 | 3 | 69,00 |
| 24810 | 7 | 10 | 9 | 135,00 |
| 24811 | 7 | 10 | 15 | 206,00 |
| 28230 | 7 | 11 | 5 | 113,00 |
| 28231 | 7 | 11 | 15 | 234,00 |
| 24815 | 8 | 12 | 3 | 78,00 |
| 24816 | 8 | 12 | 9 | 201,00 |
| 24817 | 8 | 12 | 15 | 239,00 |
| 13001 | 9,5 | 15,9 | 3 | 149,00 |
| 13002 | 9,5 | 15,9 | 5 | 225,00 |
| 24818 | 10 | 14 | 3 | 86,00 |
| 24819 | 10 | 14 | 9 | 223,00 |
| 24820 | 10 | 14 | 15 | 285,00 |
| 340725 | 12 | 16 | 5 | 120,00 |
| 340726 | 12 | 16 | 15 | 309,00 |
| 28236 | 12 | 17 | 5 | 146,00 |
| 28237 | 12 | 17 | 15 | 354,00 |
| 13003 | 12,7 | 19 | 1 | 72,00 |
| 13004 | 12,7 | 19 | 3 | 179,00 |
| 282381 | 13 | 19 | 5 | 159,00 |
| 282382 | 13 | 19 | 15 | 375,00 |
| 340729 | 15 | 21 | 5 | 176,00 |
| 340730 | 15 | 21 | 15 | 433,00 |
| 340731 | 18 | 24 | 5 | 189,00 |
| 340732 | 18 | 24 | 15 | 450,00 |
| 13005 | 19 | 25,4 | 1 | 91,00 |
| 13006 | 19 | 25,4 | 3 | 248,00 |
| 340733 | 20 | 27 | 5 | 242,00 |
| 340734 | 20 | 27 | 15 | 578,00 |
| 340735 | 25 | 32 | 5 | 266,00 |
| 340736 | 25 | 32 | 15 | 619,00 |

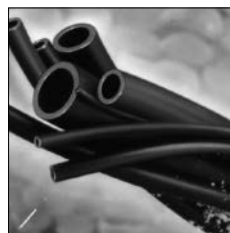
THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible chimique et industriel

Caractéristiques du produit

- Excellentes caractéristiques élastiques
- Résistance mécanique remarquable
- Bonne résistance au vieillissement
- Très bonne résistance aux températures extrêmes
- Résistance aux huiles minérales, huiles végétales et animales, comme par ex. l'huile de canne, ainsi qu'aux carburants, comme le kérosène ou l'essence (sans plomb)

Spécifications techniques

- **Matériau** : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
- **Coloris** : noir
- **Dureté Shore A** : 70° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -30 à +110 °C
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 330105 | 13 | 19 | 4,5 | 45 | 5 | 156,00 |
| 330106 | 13 | 19 | 4,5 | 45 | 15 | 370,00 |
| 330107 | 16 | 23 | 5,5 | 50 | 5 | 166,00 |
| 330108 | 16 | 23 | 5,5 | 50 | 15 | 375,00 |
| 330109 | 19 | 27 | 7 | 75 | 5 | 198,00 |
| 330110 | 19 | 27 | 7 | 75 | 15 | 445,00 |
| 330111 | 25 | 33 | 6,5 | 60 | 5 | 220,00 |
| 330112 | 25 | 33 | 6,5 | 60 | 15 | 466,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Flexible-NBR Tuyau flexible à eau - parois fines

Domaine d'utilisation

- Techniques de production, Génie hydraulique, Évacuation des eaux,
- Techniques de drainage, Construction d'installations, Pétrochimie, Raffineries

Caractéristiques du produit

- Flexible de transport enroulable à plat
- Modèle extrêmement robuste
- Peut être soumis à de fortes charges, résistance à la rupture élevée grâce aux renforts
- Adapté pour le transport de l'air, de l'eau, de l'huile et de l'essence
- Résistant à l'ozone et au vieillissement

Spécifications techniques

• Matériau :

Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
Couche extérieure : PVC-P (polychlorure de vinyle)

• Coloris :

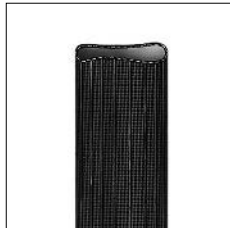
Âme intérieure : gris
Enveloppe extérieure : noir

• Plage de température : -20 à +100 °C

• Pression de service max. : 16 - 25 bar à +20 °C

• Pression d'éclatement : 50 - 75 bar à +20 °C

• Caractéristiques spéc. : composite NBR/PVC de grande qualité, avec renfort textile comprimé par procédé d'extrusion. Des nervures longitudinales à l'extérieur garantissent une résistance élevée à l'usure.



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|----------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 340301 | 19,5 | 23,5 | 25 | 3 | 99,00 |
| 340302 | 19,5 | 23,5 | 25 | 5 | 148,00 |
| 340303 | 25,5 | 29,5 | 25 | 3 | 105,00 |
| 340304 | 25,5 | 29,5 | 25 | 5 | 159,00 |
| 340305 | 32 | 36 | 20 | 3 | 131,00 |
| 340306 | 32 | 36 | 20 | 5 | 195,00 |
| 340307 | 38 | 42 | 16 | 3 | 133,00 |
| 340308 | 38 | 42 | 16 | 5 | 200,00 |
| 340309 | 52 | 56,4 | 16 | 3 | 157,00 |
| 340310 | 52 | 56,4 | 16 | 5 | 234,00 |
| 340311 | 65 | 69,4 | 16 | 3 | 185,00 |
| 340312 | 65 | 69,4 | 16 | 5 | 277,00 |
| 340313 | 76 | 81 | 16 | 3 | 221,00 |
| 340314 | 76 | 81 | 16 | 5 | 330,00 |
| 340315 | 90 | 95,6 | 16 | 1 | 103,00 |
| 340316 | 90 | 95,6 | 16 | 3 | 277,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-NBR/PVC Tuyau de refoulement d'alimentation pour machines à laver

Domaine d'utilisation

- Tuyau d'alimentation pour machines à laver
- Adapté pour lave-vaisselles

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement robuste
- Modèle flexible
- Résistant au mauvais temps et au vieillissement

Spécifications techniques

• Matériau :

Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
Couche extérieure : PVC-P (polychlorure de vinyle)

• Coloris :

• Âme intérieure : noir, lisse

• Enveloppe extérieure : gris, lisse

• Plage de température : -20 à 95 °C

• Pression de service max. : 30 bar à +25 °C

• Pression d'éclatement : 90 bar à +25 °C

• Impression sur le tuyau : 95 bar (max.) - PB 90 bar à +25 °C



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|----------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 340056 | 10 | 17 | 30 | 5 | 63,00 |
| 340057 | 10 | 17 | 30 | 10 | 114,00 |
| 340058 | 13 | 20 | 30 | 5 | 75,00 |
| 340059 | 13 | 20 | 30 | 10 | 135,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible à essence et huile sous pression avec enveloppe extérieure autoextinctrice

Domaine d'utilisation

- Flexible pour carburant spécial pour les bateaux
- Raffineries
- Techniques de production
- Techniques chimiques

Caractéristiques du produit

- Enveloppe extérieure anti-feu et autoextinctrice
- Bonne résistance mécanique
- Résistant au mauvais temps et au vieillissement
- Bonne résistance au frottement
- Mélange de flexible pour les produits à base d'huile minérale avec une teneur maximale en aromates jusqu'à 50 %.
- Adapté pour les carburants sans plomb, E10 et le biodiesel

Spécifications techniques

• Matériau : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)

• Coloris : noir

• Plage de température : -20 à +80 °C

• Pression de service max. : 3,5 - 8 bar à +20 °C (en fonction du type)

• Modèle : lisse intérieur et extérieur

• Caractéristiques spéc. : enveloppe extérieure anti-feu et autoextinctrice

• Livre des normes : SAE J 1527 : 2004-A1 R1; ISO 7840 : 2004-A1 CE; DIP 128405/MM/1 0474 R.I.N.A



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Press. d'éclate- ment bar | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 340831 | 6 | 15 | 8 | 14 | 5 | 122,00 |
| 340832 | 6 | 15 | 8 | 14 | 10 | 206,00 |
| 340833 | 8 | 16 | 8 | 14 | 5 | 140,00 |
| 340834 | 8 | 16 | 8 | 14 | 10 | 238,00 |
| 340835 | 10 | 18 | 8 | 14 | 5 | 152,00 |
| 340836 | 10 | 18 | 8 | 14 | 10 | 259,00 |
| 340837 | 12 | 21 | 3,5 | 10 | 5 | 189,00 |
| 340838 | 12 | 21 | 3,5 | 10 | 10 | 319,00 |
| 340839 | 16 | 26 | 3,5 | 10 | 5 | 227,00 |
| 340840 | 16 | 26 | 3,5 | 10 | 10 | 386,00 |
| 340841 | 19 | 29 | 3,5 | 10 | 5 | 257,00 |
| 340842 | 19 | 29 | 3,5 | 10 | 10 | 437,00 |
| 340843 | 25 | 35 | 3,5 | 10 | 5 | 377,00 |
| 340844 | 25 | 35 | 3,5 | 10 | 10 | 636,00 |

¹ à +20 °C

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|---|------------|--------------|
| 340230 | 6 | 14 | 25 | 5 | 101,00 |
| 340231 | 6 | 14 | 25 | 10 | 189,00 |
| 340232 | 8 | 16 | 25 | 5 | 127,00 |
| 340233 | 8 | 16 | 25 | 10 | 236,00 |
| 340234 | 10 | 18 | 25 | 5 | 140,00 |
| 340235 | 10 | 18 | 25 | 10 | 257,00 |
| 340236 | 13 | 21 | 25 | 5 | 163,00 |
| 340237 | 13 | 21 | 25 | 10 | 300,00 |
| 340238 | 16 | 25 | 25 | 3 | 144,00 |
| 340239 | 16 | 25 | 25 | 5 | 223,00 |
| 340240 | 19 | 29 | 25 | 3 | 165,00 |
| 340241 | 19 | 29 | 25 | 5 | 255,00 |
| 340242 | 25 | 36 | 25 | 3 | 208,00 |
| 340243 | 25 | 36 | 25 | 5 | 328,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-NBR Tuyau de refoulement pour essence et huile - antistatique

Domaine d'utilisation

- Industrie de l'huile minérale, Construction de machines et de moteurs, Technologies de production et d'atelier, Technique des processus, Construction d'appareils

Caractéristiques du produit

- Utilisation pour les produits à base d'huile minérale avec une teneur maximale en aromates jusqu'à 50 %
- Résistance au frottement optimale
- Bonne résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone

Spécifications techniques

- Matériau :** Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
Couche extérieure : composite NBR/SBR
- Coloris :** noir, lisse
- Plage de température :** -40 à +80 °C
- Insert :** tissu comme support de pression
- Pression de service max. :** 25 bar à +20 °C
- Pression d'éclatement :** 75 bar à +20 °C
- Résistance de fuite :** <10⁶ Ohm
- Impression sur le tuyau :** flexible pour huile, PN 25 bar, Ohm

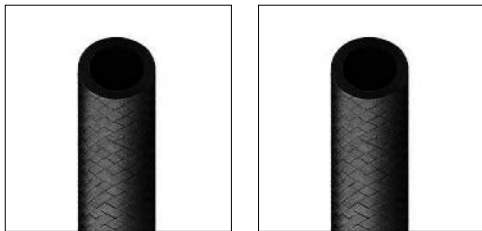
THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible pour carburant - DIN 73379, type B

Caractéristiques du produit

- Flexible hydraulique et chimique résistant aux carburants selon DIN 73379
- Résistant aux carburants, liquides à base de glycol et huiles minérales, lubrifiants, huiles animales, silicones, eau de refroidissement ainsi que bases et acides dilués à température ambiante.
- Bonne résistance au frottement
- Bonne résistance au vieillissement

Spécifications techniques

- Matériau :** NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
- Coloris :** Âme intérieure : noir
Enveloppe extérieure : avec tissage textile noir
- Plage de température :** -40 à +90 °C, +120 °C pendant une courte durée
- Températures de fluides :** Carburants : +40 °C (à teneur max. en benzol de 50 %)
Carburants super : +40 °C
carburants diesel : +80 °C
carburants polyvalents : +40 °C
produits de refroidissement : +90 °C (glycol, glysantine etc.)
eau : +90 °C
air : +80 °C
solutions aqueuses : +80 °C (sans oxyd.)
Résistance au froid : -40 °C
- Pression de service max. :** 15 bar à +20 °C
- Pression d'éclatement :** 60 bar à +20 °C
- Livre des normes :** DIN 73379 mars 1982 Type : B
- Impression sur le tuyau :** DIN 73379



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 340162 | 3,2 | 7 | 15 | 5 | 73,00 |
| 340163 | 3,2 | 7 | 15 | 10 | 135,00 |
| 340164 | 3,5 | 7,5 | 15 | 5 | 82,00 |
| 340165 | 3,5 | 7,5 | 15 | 10 | 155,00 |
| 340166 | 4 | 9 | 15 | 5 | 88,00 |
| 340167 | 4 | 9 | 15 | 10 | 163,00 |
| 340168 | 4,5 | 9,5 | 15 | 5 | 90,00 |
| 340169 | 4,5 | 9,5 | 15 | 10 | 167,00 |
| 340170 | 5 | 10 | 15 | 5 | 97,00 |
| 340171 | 5 | 10 | 15 | 10 | 182,00 |
| 340172 | 5,5 | 10,5 | 15 | 5 | 101,00 |
| 340173 | 5,5 | 10,5 | 15 | 10 | 167,00 |
| 340174 | 6 | 11 | 15 | 5 | 103,00 |
| 340175 | 6 | 11 | 15 | 10 | 191,00 |
| 340176 | 7 | 12 | 15 | 5 | 116,00 |
| 340177 | 7 | 12 | 15 | 10 | 217,00 |
| 340178 | 7,5 | 12,5 | 15 | 5 | 118,00 |
| 340179 | 7,5 | 12,5 | 15 | 10 | 219,00 |
| 340180 | 8 | 13 | 15 | 5 | 120,00 |
| 340181 | 8 | 13 | 15 | 10 | 223,00 |
| 340182 | 9 | 14 | 15 | 5 | 131,00 |
| 340183 | 9 | 14 | 15 | 10 | 249,00 |
| 340184 | 11,5 | 17 | 15 | 5 | 165,00 |
| 340185 | 11,5 | 17 | 15 | 10 | 311,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible pour essence et huile, d'aspiration et de refoulement - antistatique

Domaine d'utilisation

- Techniques de production, Stations de transfert, Raffineries, Technique des processus, Techniques chimiques

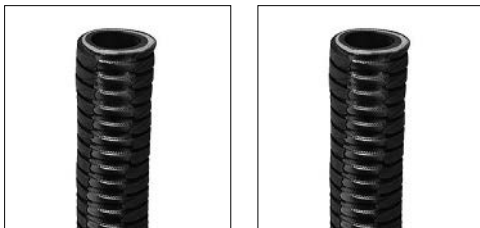
Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration et de refoulement très flexible
- Rayon de courbure très faible
- Résistant aux produits à base d'huile minérale avec une teneur maximale en aromates jusqu'à 50 %.
- Ondulation verticale
- Bonne résistance au frottement
- Résistance élevée aux flammes
- Bonne résistance au vieillissement, à l'ozone et aux mauvais temps

Spécifications techniques

- Matériau :**
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
Couche extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)
- Coloris :** noir

- Plage de température :** -20 à +85 °C, +110 °C pendant une courte durée
- Insert :** avec spirale en fil d'acier
- Pression de service max. :** 10 bar à +20 °C
- Pression d'éclatement :** 30 bar à +20 °C
- Résistance de fuite :** <10⁶ Ohm
- Vide :** 0,8 bar à +20 °C
- Modèle :** intérieur lisse, extérieur ondulé verticalement, impression sur textile
- Impression sur le tuyau :** aspiration/refoulement HUILE NBR, DN 10 bar, Ohm



| Réf. | Ø inté- rieur mm | Ø exté- rieur mm | Pres- sion serv. max. ¹ bar | Vide ¹ mbar | Rayon de cour- bure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|--|---------------------------|--|------------|--------------|
| 340244 | 25 | 35 | 10 | 800 | 75 | 1 | 75,00 |
| 340245 | 25 | 35 | 10 | 800 | 75 | 3 | 206,00 |
| 340246 | 32 | 42 | 10 | 800 | 100 | 1 | 95,00 |
| 340247 | 32 | 42 | 10 | 800 | 100 | 3 | 262,00 |
| 340248 | 38 | 48 | 10 | 800 | 115 | 1 | 110,00 |
| 340249 | 38 | 48 | 10 | 800 | 115 | 3 | 294,00 |
| 340250 | 50 | 62 | 10 | 800 | 135 | 1 | 131,00 |
| 340251 | 50 | 62 | 10 | 800 | 135 | 3 | 356,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible industriel double paroi basse pression - metrique

Caractéristiques du produit

- Flexible basse pression résistant à l'huile et à l'essence (sans plomb) de qualité supérieure
- Techniquement conçu comme raccord droit pour la compensation des vibrations, et utilisable comme flexible correcteur dans les imprécisions de montage
- Comportement élastique optimal et résistance au frottement élevée
- Résistant aux mauvais temps et à l'ozone

Spécifications techniques

- Matériau :**
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
Couche extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)
- Coloris :** noir
- Plage de température :** -25 à +100 °C, +120 °C pendant une courte durée
- Pression d'éclatement :** 3 fois la pression de service
- Insert :** deux tissus synthétiques
- Modèle :** lisse intérieur et extérieur
- Marquage :** bande longitudinale blanche



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 12808 | 6 | 14 | 50 | 5 | 162,00 |
| 12809 | 6 | 14 | 50 | 10 | 294,00 |
| 12810 | 8 | 16 | 60 | 5 | 160,00 |
| 12811 | 8 | 16 | 60 | 10 | 318,00 |
| 12812 | 10 | 18 | 60 | 3 | 125,00 |
| 12813 | 10 | 18 | 60 | 5 | 187,00 |
| 12814 | 13 | 22 | 60 | 3 | 137,00 |
| 12815 | 13 | 22 | 60 | 5 | 211,00 |
| 12816 | 15 | 26 | 60 | 3 | 167,00 |
| 12817 | 15 | 26 | 60 | 5 | 255,00 |
| 12818 | 16 | 27 | 60 | 3 | 167,00 |
| 12819 | 16 | 27 | 60 | 5 | 255,00 |
| 12820 | 19 | 31 | 50 | 3 | 195,00 |
| 12821 | 19 | 31 | 50 | 5 | 299,00 |
| 12822 | 22 | 34 | 45 | 1 | 91,00 |
| 12823 | 22 | 34 | 45 | 3 | 248,00 |
| 12824 | 25 | 37 | 40 | 1 | 97,00 |
| 12825 | 25 | 37 | 40 | 3 | 250,00 |
| 12826 | 28 | 36 | 12 | 1 | 86,00 |
| 12827 | 28 | 36 | 12 | 3 | 234,00 |
| 12828 | 30 | 38 | 12 | 1 | 86,00 |
| 12829 | 30 | 38 | 12 | 3 | 234,00 |
| 12830 | 32 | 40 | 12 | 1 | 88,00 |
| 12831 | 32 | 40 | 12 | 3 | 239,00 |
| 12832 | 35 | 45 | 10 | 1 | 97,00 |
| 12833 | 35 | 45 | 10 | 3 | 264,00 |
| 12834 | 38 | 48 | 10 | 1 | 99,00 |
| 12835 | 38 | 48 | 10 | 3 | 272,00 |
| 12836 | 40 | 50 | 10 | 1 | 102,00 |
| 12837 | 40 | 50 | 10 | 3 | 288,00 |
| 12838 | 42 | 52 | 10 | 1 | 111,00 |
| 12839 | 42 | 52 | 10 | 3 | 304,00 |
| 12840 | 45 | 55 | 10 | 1 | 113,00 |
| 12841 | 45 | 55 | 10 | 3 | 310,00 |
| 12842 | 48 | 58 | 9 | 1 | 113,00 |
| 12843 | 48 | 58 | 9 | 3 | 310,00 |
| 12844 | 50 | 60 | 9 | 1 | 113,00 |
| 12845 | 50 | 60 | 9 | 3 | 310,00 |
| 12846 | 55 | 65 | 8 | 1 | 121,00 |
| 12847 | 55 | 65 | 8 | 3 | 327,00 |
| 12848 | 60 | 70 | 7 | 1 | 130,00 |
| 12849 | 60 | 70 | 7 | 3 | 348,00 |
| 12850 | 65 | 75 | 7 | 1 | 135,00 |
| 12851 | 65 | 75 | 7 | 3 | 359,00 |
| 12852 | 70 | 80 | 7 | 1 | 151,00 |
| 12853 | 70 | 80 | 7 | 3 | 408,00 |
| 12854 | 75 | 85 | 7 | 1 | 155,00 |
| 12855 | 75 | 85 | 7 | 3 | 417,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 12856 | 80 | 92 | 7 | 1 | 187,00 |
| 12857 | 80 | 92 | 7 | 3 | 288,00 |
| 12858 | 85 | 97 | 7 | 1 | 201,00 |
| 12859 | 85 | 97 | 7 | 2 | 362,00 |
| 12860 | 90 | 102 | 6 | 1 | 211,00 |
| 12861 | 90 | 102 | 6 | 2 | 381,00 |
| 12862 | 100 | 112 | 6 | 1 | 239,00 |
| 12863 | 100 | 112 | 6 | 2 | 427,00 |
| 12864 | 110 | 122 | 5 | 1 | 261,00 |
| 12865 | 110 | 122 | 5 | 2 | 469,00 |
| 12866 | 120 | 132 | 5 | 1 | 290,00 |
| 12867 | 120 | 132 | 5 | 2 | 521,00 |
| 12868 | 127 | 139 | 5 | 1 | 343,00 |
| 12869 | 140 | 154 | 4 | 1 | 397,00 |
| 12870 | 160 | 174 | 4 | 1 | 457,00 |

¹ à +20 °C

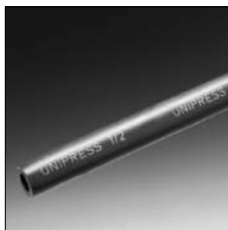
THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible industriel double paroi - impérial

Caractéristiques du produit

- Tuyau de réfolement résistant à l'essence (sans plomb) et à l'huile pour les exigences élevées
- Bonne résistance au frottement, ainsi que comportement élastique optimal
- La résistance à l'ozone et au mauvais temps sécurise la couche extérieure

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
Couche extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -40 à +100 °C
- **Insert :** deux couches de tissu de polyester vrillées
- **Marquage :** impression de la dimension, jaune



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 12873 | 6,4 | 14,3 | 20 | 20 | 5 | 130,00 |
| 12874 | 6,4 | 14,3 | 20 | 20 | 10 | 234,00 |
| 12875 | 7,9 | 15,9 | 20 | 25 | 5 | 135,00 |
| 12876 | 7,9 | 15,9 | 20 | 25 | 10 | 244,00 |
| 12877 | 9,5 | 17,5 | 20 | 30 | 5 | 151,00 |
| 12878 | 9,5 | 17,5 | 20 | 30 | 10 | 278,00 |
| 12879 | 12,7 | 21,4 | 20 | 50 | 3 | 107,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 12880 | 12,7 | 21,4 | 20 | 50 | 5 | 162,00 |
| 12881 | 15,9 | 24,6 | 20 | 60 | 3 | 141,00 |
| 12882 | 15,9 | 24,6 | 20 | 60 | 5 | 211,00 |
| 12883 | 19 | 29,4 | 15 | 90 | 3 | 167,00 |
| 12884 | 19 | 29,4 | 15 | 90 | 5 | 255,00 |
| 12885 | 25,4 | 36,1 | 15 | 120 | 1 | 81,00 |
| 12886 | 25,4 | 36,1 | 15 | 120 | 3 | 209,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-NBR Tuyau de refoulement et d'aspiration industriel

Domaine d'utilisation

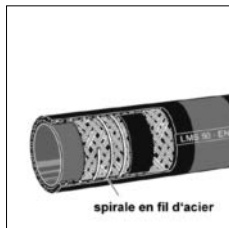
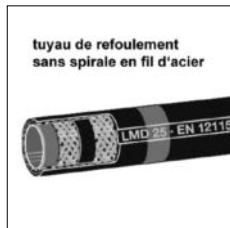
- Industrie des matières premières, Technique des processus, Technique des procédés, Industrie chimique

Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration et de refoulement
- Avec spirale acier intégrée
- Matériau du flexible synthétique
- Pour la plupart des solvants, peintures (également en phase aqueuse), les vernis aqueux et les peintures de dispersion, les produits à base d'huile minérale, les alcools, les aldéhydes, les esters et les cétones.
- Également adapté aux hydrocarbures aromatiques et chlorés à court terme.
- Évaporation ouverte jusqu'à 30 min. à +130 °C max.
- Bonne résistance au frottement
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : NBR spécial, lisse, sans couture, conducteur
Enveloppe extérieure : composite spécial NBR-PVC, conducteur (à partir de DN 63, chloroprène)
- **Insert :** tressage textile avec spirale en fil d'acier galvanisé supplémentaire
- **Coloris :** intérieur bleu, extérieur noir
- **Plage de température :** -20 à +80 °C, +100 °C pendant une courte durée
- **Marquage :** « bague bleue »



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pres- sion serv. max. ¹ bar | Vide ¹ mbar | Spirale en acier | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|---------------------------|------------------------|------------|--------------|
| 83196 | 9 | 18 | 16 | 500 | sans | 1 | 82,00 |
| 83197 | 9 | 18 | 16 | 500 | sans | 3 | 195,00 |
| 83198 | 9 | 18 | 16 | 500 | sans | 5 | 272,00 |
| 83199 | 13 | 22 | 16 | 500 | sans | 1 | 86,00 |
| 83200 | 13 | 22 | 16 | 500 | sans | 3 | 198,00 |
| 83201 | 13 | 22 | 16 | 500 | sans | 5 | 283,00 |
| 83202 | 19 | 31 | 16 | 400 | sans | 1 | 97,00 |
| 83203 | 19 | 31 | 16 | 400 | sans | 3 | 209,00 |
| 83204 | 19 | 31 | 16 | 400 | sans | 5 | 290,00 |
| 83205 | 25 | 37 | 16 | 300 | sans | 1 | 125,00 |
| 83206 | 25 | 37 | 16 | 300 | sans | 3 | 225,00 |
| 83207 | 25 | 37 | 16 | 300 | sans | 5 | 332,00 |
| 83172 | 25 | 37 | 16 | 900 | avec | 1 | 143,00 |
| 83173 | 25 | 37 | 16 | 900 | avec | 3 | 272,00 |
| 83174 | 25 | 37 | 16 | 900 | avec | 5 | 403,00 |
| 83175 | 32 | 44 | 16 | 900 | avec | 1 | 165,00 |
| 83176 | 32 | 44 | 16 | 900 | avec | 3 | 304,00 |
| 83177 | 32 | 44 | 16 | 900 | avec | 5 | 450,00 |
| 83178 | 38 | 51 | 16 | 900 | avec | 1 | 190,00 |
| 83179 | 38 | 51 | 16 | 900 | avec | 3 | 343,00 |
| 83180 | 38 | 51 | 16 | 900 | avec | 5 | 504,00 |
| 83184 | 50 | 66 | 16 | 900 | avec | 1 | 255,00 |
| 83185 | 50 | 66 | 16 | 900 | avec | 3 | 457,00 |
| 83186 | 50 | 66 | 16 | 900 | avec | 5 | 680,00 |
| 83187 | 63 | 79 | 16 | 900 | avec | 1 | 351,00 |
| 83188 | 63 | 79 | 16 | 900 | avec | 3 | 628,00 |
| 83189 | 63 | 79 | 16 | 900 | avec | 5 | 641,00 |
| 83190 | 75 | 91 | 16 | 800 | avec | 1 | 395,00 |
| 83191 | 75 | 91 | 16 | 800 | avec | 3 | 670,00 |
| 83192 | 75 | 91 | 16 | 800 | avec | 5 | 1.041,00 |
| 83193 | 100 | 116 | 16 | 800 | avec | 1 | 543,00 |
| 83194 | 100 | 116 | 16 | 800 | avec | 3 | 879,00 |
| 83195 | 100 | 116 | 16 | 800 | avec | 5 | 1.429,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-NBR Tuyau de refoulement et d'aspiration double paroi

Caractéristiques du produit

- Tuyau basse pression et d'aspiration de qualité supérieure, résistant à l'huile et à l'essence (sans plomb)
- Modèle extrêmement robuste, tout en étant flexible
- Modèle très lisse à l'intérieur, garantir des pertes de pression réduites
- Montage sans problème des robinetteries à l'aide de colliers
- Résistance élevée au frottement
- La résistance à l'ozone et au mauvais temps est donnée

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
Couche extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -20 à +80 °C, +100 °C pendant une courte durée
- **Pression d'éclatement :** 3 fois la pression de service
- **Insert :** min. deux couches de velours de rayonne, ainsi qu'une spirale en fil d'acier

- **Résistance au vide** : jusqu'à DI 125 mm 800 mbar; à partir DI 150 mm 600 mbar
- **Modèle** : intérieur lisse, extérieur ondulé
- **Marquage** : bande longitudinale jaune



| Réf. | Ø inté- rieur | Ø exté- rieur | Pres- sion serv. max. ¹ | Vide ¹ | Rayon de cour- bure min. | Unité | Prix |
|-------|------------------|------------------|---|-------------------|--------------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mbar | mm | m | EURO |
| 12773 | 20 | 29 | 18 | 800 | 120 | 1 | 61,00 |
| 12774 | 20 | 29 | 18 | 800 | 120 | 3 | 162,00 |
| 12775 | 22 | 31 | 17 | 800 | 140 | 1 | 64,00 |
| 12776 | 22 | 31 | 17 | 800 | 140 | 3 | 165,00 |
| 49240 | 25 | 34 | 15 | 800 | 140 | 1 | 58,00 |
| 49241 | 25 | 34 | 15 | 800 | 140 | 3 | 135,00 |
| 49242 | 30 | 39 | 13 | 800 | 150 | 1 | 61,00 |
| 49243 | 30 | 39 | 13 | 800 | 150 | 3 | 146,00 |
| 49244 | 32 | 41 | 12 | 800 | 180 | 1 | 64,00 |
| 49245 | 32 | 41 | 12 | 800 | 180 | 3 | 155,00 |
| 49246 | 35 | 44 | 12 | 800 | 180 | 1 | 67,00 |
| 49247 | 35 | 44 | 12 | 800 | 180 | 3 | 160,00 |
| 49248 | 40 | 50 | 10 | 800 | 190 | 1 | 72,00 |
| 49249 | 40 | 50 | 10 | 800 | 190 | 3 | 174,00 |
| 49250 | 45 | 55 | 10 | 800 | 200 | 1 | 83,00 |
| 49251 | 45 | 55 | 10 | 800 | 200 | 3 | 195,00 |
| 49252 | 50 | 63 | 10 | 800 | 240 | 1 | 88,00 |
| 49253 | 50 | 63 | 10 | 800 | 240 | 3 | 211,00 |
| 49254 | 55 | 68 | 10 | 800 | 300 | 1 | 99,00 |
| 49255 | 55 | 68 | 10 | 800 | 300 | 3 | 236,00 |
| 49256 | 60 | 73 | 10 | 800 | 310 | 1 | 107,00 |
| 49257 | 60 | 73 | 10 | 800 | 310 | 3 | 253,00 |
| 49258 | 65 | 79 | 10 | 800 | 325 | 1 | 118,00 |
| 49259 | 65 | 79 | 10 | 800 | 325 | 3 | 280,00 |
| 49260 | 70 | 84 | 10 | 800 | 340 | 1 | 127,00 |
| 49261 | 70 | 84 | 10 | 800 | 340 | 3 | 299,00 |
| 49262 | 75 | 90 | 10 | 800 | 350 | 1 | 135,00 |
| 49263 | 75 | 90 | 10 | 800 | 350 | 3 | 326,00 |
| 12804 | 80 | 95 | 10 | 800 | 380 | 1 | 171,00 |
| 12805 | 90 | 106 | 10 | 800 | 420 | 1 | 201,00 |
| 12806 | 100 | 116 | 10 | 800 | 450 | 1 | 217,00 |
| 12807 | 125 | 144 | 10 | 800 | 680 | 1 | 348,00 |
| 49264 | 150 | 172 | 10 | 600 | 900 | 1 | 484,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFUID®-NBR/PVC Tuyau d'aspiration et de refoulement chimique universel

Domaine d'utilisation

- Installations de pompage, Techniques de production, Distribution d'huile minérale, Techniques chimiques, Raffineries

Caractéristiques du produit

- Modèle rigide
- Résistant au vieillissement et au mauvais temps
- Résistant à l'essence, aux huiles, acides et solutions alcalines dilués
- Robuste et résistant aux coups

Spécifications techniques

- **Matériau** : composite NBR/PVC
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -15 à +65 °C
- **Pression de service max.** : 5 à 8 bar à +20 °C
- **Vide** : 0,8 bar à +20 °C
- **Insert** : spirale en fil d'acier intégrée



| Réf. | Ø inté- rieur | Ø exté- rieur | Pression serv. max. ¹ | Vide ¹ | Unité | Prix |
|--------|------------------|------------------|--|-------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mbar | m | EURO |
| 340222 | 25 | 33 | 8 | 800 | 1 | 58,00 |
| 340223 | 25 | 33 | 8 | 800 | 3 | 150,00 |
| 340224 | 32 | 40 | 7 | 800 | 1 | 71,00 |
| 340225 | 32 | 40 | 7 | 800 | 3 | 195,00 |
| 340226 | 38 | 47 | 7 | 800 | 1 | 78,00 |
| 340227 | 38 | 47 | 7 | 800 | 3 | 212,00 |
| 340228 | 51 | 62 | 5 | 800 | 1 | 105,00 |
| 340229 | 51 | 62 | 5 | 800 | 3 | 289,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFUID®-NBR Tuyau flexible pour eau potable - KTW/DVGW

Domaine d'utilisation

- Technologie alimentaire, Alimentation en eau potable, Industrie des boissons, Grandes cuisines, Conduites d'alimentation de secours, Camping et caravanning

Caractéristiques du produit

- Flexible pour eau potable et eau très pure fabriqué à la broche, pour eau chaude et froide
- Âme intérieure sans risque physiologique, elle ne contient aucun élément extractible
- Inodore et insipide
- Autorisation selon KTW et DVGW
- Qualité alimentaire
- Résistance élevée au frottement
- Enveloppe extérieure résistante aux UV-, graisses animales et végétales

Spécifications techniques

• Matériau :

Âme intérieure : Spécial Plastomer transparent
Enveloppe extérieure : NBR (caoutchouc acrylnitrile-butadiène)

• Coloris :

Âme intérieure : transparent, lisse façon miroir
Enveloppe extérieure : bleue, motif tissu, lisse

• Plage de température :

-20 à +90 °C, nettoyable par évaporation jusqu'à +120 °C max.

• Insert :

textile synthétique

• Pression de service max. :

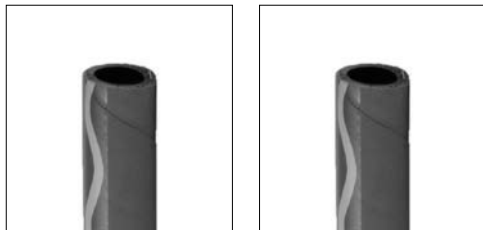
20 bar à +20 °C

• Livre des normes :

KTW cat. A et DVGW-W270

• Impression sur le tuyau :

KTW „A“ UND DVGW-W270 GEPRÜFT



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|----------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 340088 | 13 | 20,2 | 20 | 1 | 95,00 |
| 340089 | 13 | 20,2 | 20 | 3 | 221,00 |
| 340090 | 19 | 27,4 | 20 | 1 | 99,00 |
| 340091 | 19 | 27,4 | 20 | 3 | 249,00 |
| 340092 | 25 | 34 | 20 | 1 | 105,00 |
| 340093 | 25 | 34 | 20 | 3 | 277,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible à boissons

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement de transport
- Flexible alimentaire pour les aliments avec teneur en graisse
- Très grande résistance au frottement, robuste

Spécifications techniques

- **Matériau :** NBR (caoutchouc acrylnitrile-butadiène), lisse
- **Insert :** tissu synthétique
- **Coloris :** clair à l'intérieur, bleu à l'extérieur
- **Pression de service max. :** 10 bar à +20 °C
- **Plage de température :** -20 à +90 °C, +130 °C pendant une courte durée
- **Livre des normes :** matériau âme intérieure selon FDA pour le contact alimentaire



| Réf. | Ø inté- rieur | Ø extéri- eur | Rayon de courbure min. | Press. d'éclate- ment ¹ | Unité | Prix |
|--------------------|------------------|------------------|------------------------------|--|-------|--------|
| | mm | mm | mm | bar | m | EURO |
| 12421 | 13 | 23 | 95 | 60 | 5 | 132,00 |
| 12422 | 13 | 23 | 95 | 60 | 10 | 217,00 |
| 12423 | 16 | 26 | 115 | 60 | 5 | 151,00 |
| 12424 | 16 | 26 | 115 | 60 | 10 | 250,00 |
| 12425 | 19 | 31 | 150 | 60 | 5 | 174,00 |
| 12426 | 19 | 31 | 150 | 60 | 10 | 285,00 |
| 12427 | 25 | 39 | 200 | 60 | 5 | 223,00 |
| 12428 | 25 | 39 | 200 | 60 | 10 | 365,00 |
| 12429 ¹ | 32 | 48 | 200 | 30 | 3 | 258,00 |
| 12430 ¹ | 32 | 48 | 200 | 30 | 5 | 348,00 |
| 12431 ¹ | 40 | 58 | 240 | 30 | 1 | 127,00 |
| 12432 ¹ | 40 | 58 | 240 | 30 | 3 | 288,00 |
| 12433 ¹ | 50 | 70 | 300 | 30 | 1 | 151,00 |
| 12434 ¹ | 50 | 70 | 300 | 30 | 3 | 365,00 |

¹ Enveloppe extérieure : avec impression sur textile

THOMAFLUID®-High-Tech-NBR Tuyau de refoulement et d'aspiration alimentaire - FDA

Domaine d'utilisation

- Technique pharmaceutique, Technologie alimentaire, Industrie des sodas, Laiteries

Caractéristiques du produit

- Résistant aux huiles et graisses animales et végétales.
- Résistance à l'alcool jusqu'à 15 %.
- Surface entièrement lisse, et donc vidage complet optimal et nettoyage sûr en cas de changement de produit.
- Âme intérieure sans aucun risque physiologique, elle ne contient absolument aucun élément extractible. Le flexible est ainsi idéalement adapté au transport de produits de qualité.
- Inodore et insipide
- Résistant au vieillissement et au mauvais temps
- Nettoyable par évaporation pour éliminer les bactéries jusqu'à +120 °C max. ou avec de l'eau chaude et des détergents usuels.

Spécifications techniques

• Matériau :

Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylnitrile-butadiène)
Couche extérieure : composé EPDM/NBR

• Coloris :

Âme intérieure : blanc, lisse effet miroir
Enveloppe extérieure : bleu, impression sur textile

• Insert :

spirale en fil d'acier

• Plage de température :

-25 à +90 °C, +120 °C pendant une courte durée à des fins de nettoyage (30 min.)

• Pression de service max. :

10 bar à +20 °C

• Pression d'éclatement :

30 bar à +20 °C

• Vide :

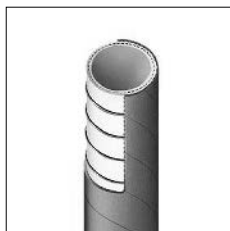
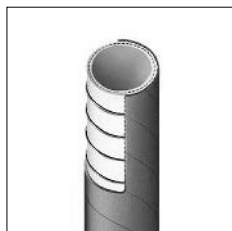
800 - 900 mbar à +20 °C

• Livre des normes :

FDA 21 CFR §177.2600, BfR XXI Cat. 2

• Impression sur le tuyau :

flexible laitier, PN 10 bar, FDA, label alimentaire



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Vide ¹ mbar | Unité m | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|---|---------------------------|------------|--------------|
| 340016 | 32 | 44 | 10 | 900 | 1 | 112,00 |
| 340017 | 32 | 44 | 10 | 900 | 3 | 298,00 |
| 340018 | 38 | 52 | 10 | 900 | 1 | 133,00 |
| 340019 | 38 | 52 | 10 | 900 | 3 | 354,00 |
| 340020 | 51 | 65 | 10 | 900 | 1 | 163,00 |
| 340021 | 51 | 65 | 10 | 900 | 3 | 433,00 |
| 340022 | 63 | 79 | 10 | 900 | 1 | 221,00 |
| 340023 | 63 | 79 | 10 | 900 | 3 | 595,00 |
| 340024 | 76 | 92 | 10 | 800 | 1 | 409,00 |
| 340025 | 76 | 92 | 10 | 800 | 3 | 1.103,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High Therm NBR Tuyau flexible à vapeur

Caractéristiques du produit

- Pour la circulation de produits chauds (eau chaude) ou de vapeur
- Flexible à vapeur pour des températures maximales
- Couche extérieure du flexible résistante à l'acide lactique et aux graisses animales et végétales
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Comportement élastique optimal



Spécifications techniques

- **Matériau :** NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
- **Coloris :**
Âme intérieure : blanche, lisse
Enveloppe extérieure : bleu, perforée, impression sur textile
- **Plage de température :** -30 à +100 °C, vapeur saturée +164 °C
- **Pression de service max. :**
pour DI 25 mm : 30 bar; pour DI 32 mm : 20 bar
à +164 °C vapeur saturée : 6 bar
- **Pression d'éclatement :** 60 bar à +20 °C
- **Conformité :** EG 1935/2004, BfR XXI:2002 (Kat. 2), FDA (CFR 21 § 177.2600)

| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 340272 | 13 | 23 | 30 | 65 | 3 | 129,00 |
| 340273 | 13 | 23 | 30 | 65 | 5 | 193,00 |
| 340274 | 19 | 31 | 30 | 100 | 3 | 163,00 |
| 340275 | 19 | 31 | 30 | 100 | 5 | 240,00 |
| 340276 | 25 | 37 | 30 | 125 | 3 | 208,00 |
| 340277 | 25 | 37 | 30 | 125 | 5 | 311,00 |
| 340278 | 32 | 46 | 20 | 195 | 1 | 86,00 |
| 340279 | 32 | 46 | 20 | 195 | 3 | 232,00 |
| 340280 | 38 | 54 | 20 | 250 | 1 | 110,00 |
| 340281 | 38 | 54 | 20 | 250 | 3 | 289,00 |
| 340282 | 50 | 66 | 20 | 350 | 1 | 135,00 |
| 340283 | 50 | 66 | 20 | 350 | 3 | 358,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible de pulvérisation de peinture

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement léger et flexible
- Bonne résistance au frottement
- Caractéristiques élastiques optimales du matériau
- Prédestiné pour une utilisation en tant que flexible de pulvérisation pour les résines à base de résine alkyde, les peintures de dispersion, les peintures glycérophthaliques et les vernis polyester (bicomposants).

Spécifications techniques

- **Matériau :** NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -20 à +80 °C
- **Résistance de contact spéc. :** conducteur en intérieur et extérieur, R <10⁸ Ohm
- **Insert :** tissu synthétique
- **Modèle :** lisse intérieur et extérieur
- **Marquage :** bandes longitudinales grises



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 12767 | 9 | 16 | 25 | 45 | 5 | 118,00 |
| 12768 | 9 | 16 | 25 | 45 | 10 | 217,00 |
| 12769 | 9 | 16 | 25 | 45 | 15 | 278,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible chimique et de camion-citerne antistatique

Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration, de refolement et sous vide
- Avec spirale acier intégrée
- Bonne résistance contre les huiles et les carburants
- Résistance au frottement optimale
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
Couche extérieure : composite NBR/SBR
- **Insert :** tissu synthétique + 1 spirale en fil d'acier
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -50 à +70 °C
- **Pression de service max. :** 10 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement :** 30 bar à +20 °C
- **Résistance au vide :** 800 mbar à +20 °C
- **Caractéristiques électriques :** la couche extérieure conducteur, R <10⁶ Ohm
- **Modèle :** lisse intérieur et extérieur, impression de tissu



| Réf. | Ø intéri- eur | Ø extéri- eur | Pression serv. max. ¹ | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|-------|------------------|------------------|--|------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 10018 | 32 | 42 | 10 | 190 | 1 | 74,00 |
| 10019 | 32 | 42 | 10 | 190 | 3 | 173,00 |
| 10020 | 38 | 51 | 10 | 240 | 1 | 91,00 |
| 10021 | 38 | 51 | 10 | 240 | 3 | 220,00 |
| 10022 | 50 | 64 | 10 | 300 | 1 | 102,00 |
| 10023 | 50 | 64 | 10 | 300 | 3 | 239,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Chem-NBR Tuyau flexible de pompe - antistatique

Caractéristiques du produit

- Utilisation pour les produits à base d'huile minérale avec une teneur maximale en aromates jusqu'à 60 %.
- Utilisation pour le transport de biodiesel et E10
- Résistance au frottement optimale
- Bonne résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
Couche extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -20 à +55 °C
- **Insert :** tissu monocouche tressé avec fil en cuivre

- **Pression de service max. :** 16 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement :** 48 bar à +20 °C
- **Modèle :** lisse intérieur et extérieur, antistatique, ne décolore pas
- **Résistance de fuite :** <10⁶ Ohm
- **Livres des normes :** EN 1360 - 2005 Typ 1 und TRBf131, Teil 2 § 5.5
- **Impression sur le tuyau :** EN 1360 - 16 bar -



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|-------------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 340216 | 15 | 25 | 16 | 3 | 88,00 |
| 340217 | 15 | 25 | 16 | 5 | 148,00 |
| 340218 | 19 | 31 | 16 | 3 | 172,00 |
| 340219 | 19 | 31 | 16 | 5 | 262,00 |
| 340220 | 25 | 37 | 16 | 3 | 195,00 |
| 340221 | 25 | 37 | 16 | 5 | 287,00 |

¹ à +20 °C

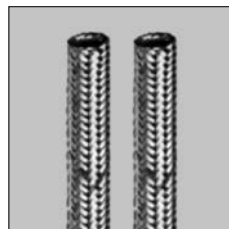
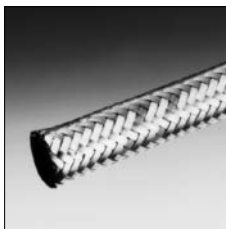
THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible basse pression - métallisé

Caractéristiques du produit

- Flexible hydraulique et chimique résistant aux carburants selon DIN 73379
- Résistant aux liquides à base d'huile minérale et de glycol, lubrifiants, huiles végétales et animales, silicones, acides et bases dilués à température ambiante, eau de refroidissement et air comprimé.
- Bonne résistance au frottement
- Bonne résistance à la chaleur

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
Couche extérieure : support de pression en tressage de fil d'acier galvanisé avec guide-fil
- **Coloris :** métallisé
- **Plage de température :** -30 à +90 °C



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 13127 | 4,5 | 9 | 20 | 25 | 5 | 72,00 |
| 13128 | 4,5 | 9 | 20 | 25 | 10 | 135,00 |
| 13129 | 5,6 | 10,5 | 20 | 30 | 5 | 81,00 |
| 13130 | 5,6 | 10,5 | 20 | 30 | 10 | 155,00 |
| 13131 | 7,5 | 12,5 | 15 | 40 | 5 | 88,00 |
| 13132 | 7,5 | 12,5 | 15 | 40 | 10 | 167,00 |
| 13133 | 9,5 | 14,5 | 15 | 50 | 5 | 97,00 |
| 13134 | 9,5 | 14,5 | 15 | 50 | 10 | 179,00 |
| 13135 | 11,8 | 17,5 | 10 | 70 | 5 | 113,00 |
| 13136 | 11,8 | 17,5 | 10 | 70 | 10 | 209,00 |
| 13137 | 15,3 | 22 | 15 | 80 | 5 | 143,00 |
| 13138 | 15,3 | 22 | 15 | 80 | 10 | 261,00 |
| 13139 | 17 | 26 | 10 | 100 | 5 | 190,00 |
| 13140 | 17 | 26 | 10 | 100 | 10 | 313,00 |
| 13141 | 22 | 29 | 10 | 150 | 3 | 162,00 |
| 13142 | 22 | 29 | 10 | 150 | 5 | 244,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-NBR/PVC Tuyau flexible à eau haute pression

Domaine d'utilisation

- Flexible pour l'azote
- Flexible de transport pour la lutte contre les nuisibles
- Flexible de processus dans les domaines des techniques chimiques et de procédés

Caractéristiques du produit

- Flexible haute pression
- Résistance mécanique extrême
- Résistant au vieillissement et au mauvais temps
- Allongement extrêmement réduit grâce au renfort en aramide
- Résistance au frottement maximale

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : NBR/PVC
Couche extérieure : PUR/PVC
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -20 à +70 °C
- **Pression de service max. :** 60 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement :** 180 bar à +20 °C
- **Impression sur le tuyau :** PN 60 - PB 180 bar



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|---|------------|--------------|
| 340038 | 10 | 19 | 60 | 5 | 95,00 |
| 340039 | 10 | 19 | 60 | 10 | 170,00 |
| 340040 | 13 | 24 | 60 | 5 | 152,00 |
| 340041 | 13 | 24 | 60 | 10 | 266,00 |
| 340042 | 19 | 31 | 60 | 3 | 137,00 |
| 340043 | 19 | 31 | 60 | 5 | 206,00 |
| 340044 | 25 | 38 | 60 | 3 | 189,00 |
| 340045 | 25 | 38 | 60 | 5 | 285,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-NBR/CSM Tuyau flexible haute pression

Caractéristiques du produit

- Résistant aux liquides à base d'huile minérale et de glycol, carburants, lubrifiants, lubrifiants moteur, carburants diesel, huiles végétales et animales, silicones, acides et bases dilués à température ambiante, eau de refroidissement et air comprimé.
- Bonne résistance à la chaleur
- La couche extérieure se distingue par sa bonne résistance au frottement, à la chaleur, à une résistance élevée à la propagation des flammes, ainsi qu'à une résistance optimale à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps.

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylonitrile-butadiène)
Couche extérieure : CSM (polyéthylène chlorosulfoné, avec impression tissu)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -40 à +125 °C, +140 °C pendant une courte durée
- **Insert :** un tressage textile



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 13146 | 4 | 10 | 75 | 30 | 5 | 93,00 |
| 13147 | 4 | 10 | 75 | 30 | 10 | 167,00 |
| 13148 | 5 | 11 | 70 | 35 | 5 | 97,00 |
| 13149 | 5 | 11 | 70 | 35 | 10 | 174,00 |
| 13150 | 6 | 12 | 65 | 40 | 5 | 103,00 |
| 13151 | 6 | 12 | 65 | 40 | 10 | 180,00 |
| 13152 | 8 | 14 | 55 | 50 | 5 | 116,00 |
| 13153 | 8 | 14 | 55 | 50 | 10 | 210,00 |
| 13154 | 9 | 15 | 50 | 55 | 5 | 137,00 |
| 13155 | 9 | 15 | 50 | 55 | 10 | 247,00 |
| 13156 | 10 | 16 | 50 | 60 | 5 | 161,00 |
| 13157 | 10 | 16 | 50 | 60 | 10 | 289,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---|------------------------------|------------|--------------|
| 13160 | 12 | 19 | 60 | 60 | 3 | 144,00 |
| 13161 | 12 | 19 | 60 | 60 | 5 | 212,00 |
| 13162 | 15 | 23 | 40 | 90 | 3 | 140,00 |
| 13163 | 15 | 23 | 40 | 90 | 5 | 212,00 |
| 13164 | 18 | 26 | 35 | 110 | 3 | 185,00 |
| 13165 | 18 | 26 | 35 | 110 | 5 | 274,00 |
| 13166 | 22 | 31 | 33 | 120 | 1 | 107,00 |
| 13167 | 22 | 31 | 33 | 120 | 3 | 289,00 |

¹ à +20 °C

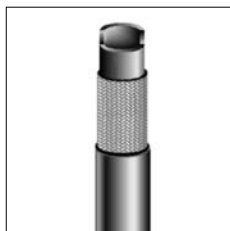
THOMAFLUID®-NBR Tuyau flexible double pari haute pression

Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible hydraulique haute pression pour les liquides à base de glycol ou minérale, les lubrifiants végétaux ou minéraux, l'air comprimé, l'eau de refroidissement, les lubrifiants moteur, les huiles HD, les carburants diesel etc.
- Bonne résistance à la chaleur
- Bonne résistance au frottement
- Résistance élevée à la propagation des flammes
- Bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : NBR (caoutchouc acrylnitrile-butadiène)
Couche extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -40 à +100 °C; jusqu'à +70 °C pour l'air comprimé
- **Insert :** tressage textile
- **Pression d'éclatement :** env. le quadruple de la pression de service dynamique
- **Livre des normes :** DIN EN 854; DIN 20021



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pres-sion serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Modè-le ² | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------------------------|----------------------|------------|--------------|
| 13007 | 4,8 | 11,8 | 80 | 35 | 2TE | 5 | 121,00 |
| 13008 | 4,8 | 11,8 | 80 | 35 | 2TE | 10 | 223,00 |
| 13009 | 6,4 | 13,4 | 75 | 40 | 2TE | 5 | 127,00 |
| 13010 | 6,4 | 13,4 | 75 | 40 | 2TE | 10 | 234,00 |
| 13011 | 7,9 | 14,9 | 68 | 50 | 2TE | 5 | 132,00 |
| 13012 | 7,9 | 14,9 | 68 | 50 | 2TE | 10 | 241,00 |

| Réf. | Ø inté-rieur mm | Ø exté-rieur mm | Pres-sion serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Modè-le ² | Unité m | Prix EURO |
|-------|--------------------|--------------------|--|------------------------------|----------------------|------------|--------------|
| 13013 | 9,5 | 16,5 | 63 | 60 | 2TE | 5 | 137,00 |
| 13014 | 9,5 | 16,5 | 63 | 60 | 2TE | 10 | 253,00 |
| 13015 | 12,7 | 19,7 | 58 | 70 | 2TE | 5 | 157,00 |
| 13016 | 12,7 | 19,7 | 58 | 70 | 2TE | 10 | 285,00 |
| 13017 | 15,9 | 23,9 | 50 | 90 | 2TE | 3 | 127,00 |
| 13018 | 15,9 | 23,9 | 50 | 90 | 2TE | 5 | 192,00 |
| 13019 | 19 | 27 | 45 | 110 | 2TE | 3 | 135,00 |
| 13020 | 19 | 27 | 45 | 110 | 2TE | 5 | 206,00 |
| 13021 | 25,4 | 34,4 | 40 | 150 | 2TE | 3 | 185,00 |
| 13022 | 25,4 | 34,4 | 40 | 150 | 2TE | 5 | 283,00 |
| 13023 | 31,8 | 41 | 35 | 170 | 2TE | 1 | 91,00 |
| 13024 | 31,8 | 41 | 35 | 170 | 2TE | 3 | 239,00 |
| 13027 | 6,4 | 14,4 | 145 | 45 | 3TE | 5 | 151,00 |
| 13028 | 6,4 | 14,4 | 145 | 45 | 3TE | 10 | 278,00 |
| 13029 | 7,9 | 16,9 | 130 | 55 | 3TE | 5 | 155,00 |
| 13030 | 7,9 | 16,9 | 130 | 55 | 3TE | 10 | 304,00 |
| 13031 | 9,5 | 18,5 | 110 | 70 | 3TE | 3 | 116,00 |
| 13032 | 9,5 | 18,5 | 110 | 70 | 3TE | 5 | 174,00 |
| 13033 | 12,7 | 21,7 | 93 | 85 | 3TE | 3 | 141,00 |
| 13034 | 12,7 | 21,7 | 93 | 85 | 3TE | 5 | 214,00 |
| 13035 | 15,9 | 25,9 | 80 | 105 | 3TE | 3 | 151,00 |
| 13036 | 15,9 | 25,9 | 80 | 105 | 3TE | 5 | 231,00 |
| 13037 | 19 | 29 | 70 | 130 | 3TE | 3 | 181,00 |
| 13038 | 19 | 29 | 70 | 130 | 3TE | 5 | 278,00 |
| 13039 | 25,4 | 35,9 | 55 | 150 | 3TE | 1 | 83,00 |
| 13040 | 25,4 | 35,9 | 55 | 150 | 3TE | 3 | 204,00 |

¹ à +20 °C ² 2TE = 2 inserts textiles; 3TE = 3 inserts textiles

NR Tuyaux flexibles

THOMAFLUID®-Latex Tuyau flexible

Domaine d'utilisation

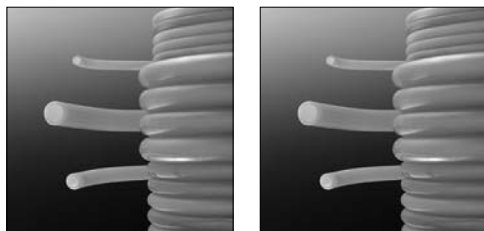
- Techniques chimiques, Techniques de production, Construction d'installations

Caractéristiques du produit

- Matériau élastique en caoutchouc naturel
- Élasticité très élevée
- Résistance au frottement optimale
- Résistance à la traction élevée
- Bonne résistance au vieillissement

Spécifications techniques

- **Matériau :** NR (caoutchouc naturel)
- **Coloris :** ivoire
- **Dureté Shore A :** 40° ±5°
- **Densité :** 0,97 g/cm³
- **Allongement :** env. 800 %
- **Plage de température :** -30 à +70 °C
- **Stérilisation :** vapeur (+130 °C)
- **Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2



THOMAFLUID®-NR Tuyau flexible chimique

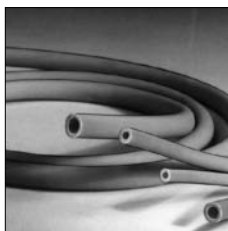
Caractéristiques du produit

- Résistance élevée à la rupture
- Élasticité aux chocs élevée
- Résistance à la traction exceptionnelle
- Très bon comportement élastique
- Résistance au frottement optimale
- Adhérence élevée
- Bonne résistance au vieillissement

Spécifications techniques

- **Matériau** : NR (caoutchouc naturel)
- **Coloris** : rouge foncé
- **Dureté Shore A** : 55° ±5°
- **Plage de température** : -40 à +85 °C
- **Densité** : 1,11 g/cm³

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------|----------------|---------|-----------|
| 28177 | 2 | 4 | 5 | 50,00 |
| 28178 | 2 | 4 | 10 | 79,00 |
| 28179 | 2 | 6 | 5 | 87,00 |
| 28180 | 2 | 6 | 10 | 139,00 |
| 28181 | 3 | 5 | 5 | 71,00 |
| 28182 | 3 | 5 | 10 | 114,00 |
| 28183 | 3 | 6 | 5 | 58,00 |
| 28184 | 3 | 6 | 10 | 93,00 |
| 28185 | 3 | 7 | 5 | 69,00 |
| 28186 | 3 | 7 | 10 | 110,00 |
| 28187 | 4 | 6 | 5 | 67,00 |
| 28188 | 4 | 6 | 10 | 106,00 |
| 28189 | 4 | 7 | 5 | 67,00 |
| 28190 | 4 | 7 | 10 | 110,00 |
| 28191 | 4 | 8 | 5 | 81,00 |
| 28192 | 4 | 8 | 10 | 128,00 |
| 28193 | 5 | 7 | 5 | 67,00 |
| 28194 | 5 | 7 | 10 | 110,00 |
| 28195 | 5 | 8 | 5 | 70,00 |
| 28196 | 5 | 8 | 10 | 112,00 |
| 28197 | 5 | 9 | 5 | 93,00 |
| 28198 | 5 | 9 | 10 | 148,00 |
| 28199 | 6 | 8 | 5 | 80,00 |
| 28200 | 6 | 8 | 10 | 128,00 |
| 28201 | 6 | 9 | 5 | 81,00 |
| 28202 | 6 | 9 | 10 | 129,00 |
| 28203 | 6 | 10 | 5 | 102,00 |
| 28204 | 6 | 10 | 10 | 164,00 |
| 28205 | 7 | 10 | 5 | 82,00 |
| 28206 | 7 | 10 | 10 | 130,00 |
| 28207 | 7 | 11 | 5 | 115,00 |
| 28208 | 7 | 11 | 10 | 183,00 |
| 28209 | 8 | 12 | 5 | 124,00 |
| 28210 | 8 | 12 | 10 | 196,00 |
| 28211 | 9 | 13 | 5 | 144,00 |
| 28212 | 9 | 13 | 10 | 229,00 |
| 28213 | 9 | 14 | 5 | 163,00 |
| 28214 | 9 | 14 | 10 | 259,00 |
| 28215 | 10 | 14 | 5 | 163,00 |
| 28216 | 10 | 14 | 10 | 259,00 |
| 28217 | 10 | 16 | 5 | 176,00 |
| 28218 | 10 | 16 | 10 | 273,00 |
| 28219 | 12 | 17 | 5 | 191,00 |
| 28220 | 12 | 17 | 10 | 272,00 |



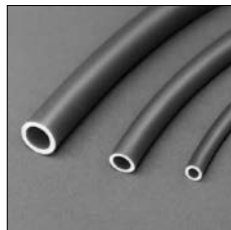
| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------|----------------|---------|-----------|
| 28066 | 2 | 4 | 5 | 22,00 |
| 28067 | 2 | 4 | 15 | 55,00 |
| 28068 | 3 | 5 | 5 | 24,00 |
| 28069 | 3 | 5 | 15 | 63,00 |
| 28070 | 3 | 6 | 5 | 25,00 |
| 28071 | 3 | 6 | 15 | 66,00 |
| 28072 | 4 | 6 | 5 | 25,00 |
| 28073 | 4 | 6 | 15 | 66,00 |
| 28074 | 4 | 7 | 5 | 26,00 |
| 28075 | 4 | 7 | 15 | 68,00 |
| 28076 | 4 | 8 | 5 | 37,00 |
| 28077 | 4 | 8 | 15 | 93,00 |
| 28078 | 5 | 8 | 5 | 26,00 |
| 28079 | 5 | 8 | 15 | 68,00 |
| 28080 | 5 | 9 | 5 | 37,00 |
| 28081 | 5 | 9 | 15 | 93,00 |
| 28082 | 6 | 9 | 5 | 28,00 |
| 28083 | 6 | 9 | 15 | 71,00 |
| 28084 | 6 | 10 | 5 | 35,00 |
| 28085 | 6 | 10 | 15 | 89,00 |
| 28086 | 7 | 10 | 5 | 35,00 |
| 28087 | 7 | 10 | 15 | 89,00 |
| 28088 | 7 | 11 | 5 | 37,00 |
| 28089 | 7 | 11 | 15 | 93,00 |
| 28090 | 8 | 12 | 5 | 42,00 |
| 28091 | 8 | 12 | 15 | 109,00 |
| 28092 | 9 | 13 | 5 | 45,00 |
| 28093 | 9 | 13 | 15 | 116,00 |
| 28094 | 10 | 14 | 5 | 54,00 |
| 28095 | 10 | 14 | 15 | 139,00 |
| 28096 | 12 | 17 | 5 | 73,00 |
| 28097 | 12 | 17 | 15 | 160,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 340751 | 12 | 18 | 5 | 95,00 |
| 340752 | 12 | 18 | 15 | 202,00 |
| 340753 | 15 | 21 | 5 | 105,00 |
| 340754 | 15 | 21 | 15 | 227,00 |
| 340755 | 18 | 24 | 5 | 135,00 |
| 340756 | 18 | 24 | 15 | 292,00 |
| 340757 | 20 | 28 | 5 | 223,00 |
| 340758 | 20 | 28 | 15 | 476,00 |
| 340759 | 20 | 30 | 5 | 270,00 |
| 340760 | 20 | 30 | 15 | 578,00 |
| 340761 | 25 | 33 | 5 | 255,00 |
| 340762 | 25 | 33 | 15 | 548,00 |

THOMAFLUID®-NR Tuyau flexible chimique pour vide

Spécifications techniques

- **Matériau** : NR (caoutchouc naturel)
- **Coloris** : rouge
- **Dureté Shore A** : 50°
- **Plage de température** : -30 à +80 °C



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 28106 | 3 | 9 | 5 | 38,00 |
| 28107 | 3 | 9 | 15 | 97,00 |
| 28108 | 4 | 12 | 5 | 65,00 |
| 28109 | 4 | 12 | 15 | 157,00 |
| 28110 | 5 | 13 | 5 | 73,00 |
| 28111 | 5 | 13 | 15 | 170,00 |
| 28112 | 5 | 15 | 5 | 102,00 |
| 28113 | 5 | 15 | 15 | 235,00 |
| 28114 | 6 | 12 | 5 | 65,00 |
| 28115 | 6 | 12 | 15 | 166,00 |
| 28116 | 6 | 14 | 5 | 80,00 |
| 28117 | 6 | 14 | 15 | 186,00 |
| 28118 | 6 | 16 | 5 | 110,00 |
| 28119 | 6 | 16 | 15 | 186,00 |
| 28120 | 6 | 18 | 5 | 145,00 |
| 28121 | 6 | 18 | 15 | 261,00 |
| 28122 | 7 | 15 | 5 | 88,00 |
| 28123 | 7 | 15 | 15 | 208,00 |
| 28124 | 7 | 17 | 5 | 119,00 |
| 28125 | 7 | 17 | 15 | 298,00 |
| 28126 | 8 | 16 | 5 | 100,00 |
| 28127 | 8 | 16 | 15 | 213,00 |
| 28128 | 8 | 18 | 5 | 120,00 |
| 28129 | 8 | 18 | 15 | 255,00 |
| 28130 | 8 | 20 | 5 | 137,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 28131 | 8 | 20 | 15 | 296,00 |
| 28132 | 8 | 22 | 5 | 150,00 |
| 28134 | 8 | 24 | 5 | 163,00 |
| 28135 | 8 | 24 | 15 | 382,00 |
| 28136 | 10 | 16 | 5 | 137,00 |
| 28137 | 10 | 16 | 15 | 295,00 |
| 340763 | 10 | 20 | 5 | 150,00 |
| 340764 | 10 | 20 | 15 | 324,00 |
| 28138 | 10 | 20 | 25 | 405,00 |
| 340765 | 10 | 26 | 5 | 289,00 |
| 340766 | 10 | 26 | 15 | 578,00 |
| 28139 | 10 | 26 | 25 | 723,00 |
| 340767 | 10 | 30 | 5 | 345,00 |
| 340768 | 10 | 30 | 15 | 687,00 |
| 28140 | 10 | 30 | 25 | 865,00 |
| 340769 | 12 | 22 | 5 | 300,00 |
| 340770 | 12 | 22 | 15 | 645,00 |
| 28141 | 12 | 22 | 25 | 650,00 |
| 340771 | 12 | 28 | 5 | 379,00 |
| 340772 | 12 | 28 | 15 | 754,00 |
| 28142 | 12 | 28 | 25 | 942,00 |
| 340773 | 15 | 31 | 5 | 399,00 |
| 340774 | 15 | 31 | 15 | 797,00 |
| 28143 | 15 | 31 | 25 | 996,00 |
| 340775 | 15 | 35 | 5 | 435,00 |
| 340776 | 15 | 35 | 15 | 871,00 |

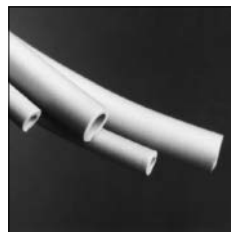
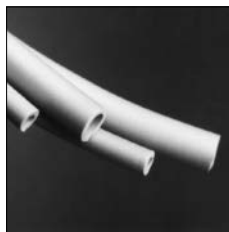
THOMAFLUID®-NR Tuyau flexible chimique

Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport
- Modèle très souple, élastique avec élasticité très élevée
- Intérieur lisse, extérieur impression tissu
- Résistance à la traction élevée
- Bonne résistance au vieillissement
- Résistance au frottement optimale

Spécifications techniques

- **Matériau** : NR (caoutchouc naturel)
- **Coloris** : beige
- **Dureté Shore A** : 37° ±5°
- **Plage de température** : -30 à +60 °C
- **Tolérance** : ISO 1307



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 12315 | 18 | 24 | 5 | 125,00 |
| 12316 | 18 | 24 | 10 | 225,00 |
| 12317 | 20 | 27 | 5 | 151,00 |
| 12318 | 20 | 27 | 10 | 266,00 |
| 12319 | 25 | 35 | 5 | 268,00 |
| 12320 | 25 | 35 | 10 | 439,00 |
| 12321 | 30 | 40 | 5 | 311,00 |
| 12322 | 30 | 40 | 10 | 497,00 |
| 12323 | 40 | 50 | 5 | 401,00 |
| 12324 | 40 | 50 | 10 | 638,00 |
| 12325 | 50 | 60 | 5 | 486,00 |
| 12326 | 50 | 60 | 10 | 779,00 |

THOMAFLUID®-High-Flexible-NR Tuyau flexible chimique - paroi super fine

Caractéristiques du produit

- Très bon comportement élastique avec une constance élastique maximale
- Résistance élevée à la rupture
- Élasticité aux chocs très élevée
- Résistance au frottement optimale
- Adhérence élevée
- Bonne résistance au vieillissement

Spécifications techniques

- **Matériau** : NR (caoutchouc naturel)
- **Coloris** : naturel (beige) ou rouge
- **Dureté Shore A** : 42° ±3°
- **Plage de température** : -40 à +80 °C
- **Densité** : 1,2 g/cm³
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Caractéristiques spéc.** : parois extrêmement fines de 1 à 2 mm par rapport au diamètre. Pour des raisons dues aux procédés de fabrication, le flexible est uniquement disponible en morceaux entre 2,5 et 4 mètres !



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------|------------|--------------|
| 333987 | 10 | 12 | 1 | naturel | 5 | 52,00 |
| 333988 | 10 | 12 | 1 | naturel | 15 | 135,00 |
| 333989 | 15 | 17 | 1 | naturel | 5 | 71,00 |
| 333990 | 15 | 17 | 1 | naturel | 15 | 189,00 |
| 333991 | 15 | 17 | 1 | rouge | 5 | 71,00 |
| 333992 | 15 | 17 | 1 | rouge | 15 | 189,00 |
| 333993 | 20 | 23 | 1,5 | naturel | 5 | 90,00 |
| 333994 | 20 | 23 | 1,5 | naturel | 15 | 240,00 |

| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|----------------------------------|---------|------------|--------------|
| 333995 | 20 | 23 | 1,5 | rouge | 5 | 90,00 |
| 333996 | 20 | 23 | 1,5 | rouge | 15 | 240,00 |
| 333997 | 25 | 28 | 1,5 | naturel | 5 | 101,00 |
| 333998 | 25 | 28 | 1,5 | naturel | 10 | 180,00 |
| 333999 | 25 | 28 | 1,5 | rouge | 5 | 101,00 |
| 334000 | 25 | 28 | 1,5 | rouge | 10 | 180,00 |
| 334001 | 30 | 33 | 1,5 | naturel | 5 | 116,00 |
| 334002 | 30 | 33 | 1,5 | naturel | 10 | 206,00 |
| 334003 | 30 | 33 | 1,5 | rouge | 5 | 116,00 |
| 334004 | 30 | 33 | 1,5 | rouge | 10 | 206,00 |
| 334005 | 40 | 43 | 1,5 | naturel | 5 | 161,00 |
| 334006 | 40 | 43 | 1,5 | naturel | 10 | 279,00 |
| 334007 | 40 | 43 | 1,5 | rouge | 5 | 161,00 |
| 334008 | 40 | 43 | 1,5 | rouge | 10 | 279,00 |
| 334009 | 50 | 53 | 1,5 | naturel | 5 | 189,00 |
| 334010 | 50 | 53 | 1,5 | naturel | 10 | 328,00 |
| 334011 | 50 | 53 | 1,5 | rouge | 5 | 189,00 |
| 334012 | 50 | 53 | 1,5 | rouge | 10 | 328,00 |
| 334013 | 60 | 63 | 1,5 | naturel | 5 | 208,00 |
| 334014 | 60 | 63 | 1,5 | naturel | 10 | 356,00 |
| 334015 | 60 | 63 | 1,5 | rouge | 5 | 208,00 |
| 334016 | 60 | 63 | 1,5 | rouge | 10 | 356,00 |
| 334017 | 70 | 73 | 1,5 | naturel | 5 | 225,00 |
| 334018 | 70 | 73 | 1,5 | naturel | 10 | 373,00 |
| 334019 | 70 | 73 | 1,5 | rouge | 5 | 225,00 |
| 334020 | 70 | 73 | 1,5 | rouge | 10 | 373,00 |
| 334021 | 80 | 83 | 1,5 | naturel | 5 | 257,00 |
| 334022 | 80 | 83 | 1,5 | naturel | 10 | 422,00 |
| 334023 | 80 | 83 | 1,5 | rouge | 5 | 257,00 |
| 334024 | 80 | 83 | 1,5 | rouge | 10 | 422,00 |
| 334025 | 90 | 93 | 1,5 | naturel | 5 | 277,00 |
| 334026 | 90 | 93 | 1,5 | naturel | 10 | 450,00 |
| 334027 | 90 | 93 | 1,5 | rouge | 5 | 277,00 |
| 334028 | 90 | 93 | 1,5 | rouge | 10 | 450,00 |
| 334029 | 100 | 103 | 1,5 | naturel | 5 | 300,00 |
| 334030 | 100 | 103 | 1,5 | naturel | 10 | 480,00 |
| 334031 | 100 | 103 | 1,5 | rouge | 5 | 300,00 |
| 334032 | 100 | 103 | 1,5 | rouge | 10 | 480,00 |
| 334033 | 120 | 123 | 1,5 | naturel | 5 | 321,00 |
| 334034 | 120 | 123 | 1,5 | naturel | 10 | 508,00 |
| 334035 | 120 | 123 | 1,5 | rouge | 5 | 321,00 |
| 334036 | 120 | 123 | 1,5 | rouge | 10 | 508,00 |
| 334037 | 140 | 144 | 2 | naturel | 5 | 420,00 |
| 334038 | 140 | 144 | 2 | naturel | 10 | 598,00 |
| 334039 | 140 | 144 | 2 | rouge | 5 | 420,00 |
| 334040 | 140 | 144 | 2 | rouge | 10 | 598,00 |
| 334041 | 160 | 164 | 2 | naturel | 5 | 480,00 |
| 334042 | 160 | 164 | 2 | naturel | 10 | 640,00 |
| 334043 | 200 | 204 | 2 | naturel | 5 | 604,00 |
| 334044 | 200 | 204 | 2 | naturel | 10 | 726,00 |
| 334045 | 260 | 264 | 2 | naturel | 5 | 730,00 |
| 334046 | 260 | 264 | 2 | naturel | 10 | 878,00 |

THOMAFLUID®-NR/SBR Tuyau de refoulement et d'aspiration double paroi

Caractéristiques du produit

- Caractéristiques mécaniques optimales
- Très grande résistance au frottement
- Tuyau d'aspiration et de refoulement robuste et flexible
- Pour le transport de solutions de procédé, de boues, ainsi que d'eaux usées et de lisier

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : NR (caoutchouc naturel)
Enveloppe extérieure : SBR (caoutchouc styrène-butadiène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -20 à +70 °C
- **Insert :** tissu bicouche en rayonne, combiné avec une spirale en fil d'acier robuste
- **Résistance au vide :**
pour DI 50 à 100 mm 80 %
pour DI 110 à 150 mm 60 %
- **Modèle :** intérieur lisse, extérieur ondulé
- **Marquage :** bande verte en forme de spirale



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pres-sion serv. max. ¹ | Vide ¹ | Rayon de cour-bure min. | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mbar | mm | m | EURO |
| 12554 | 50 | 63 | 10 | 200 | 350 | 1 | 69,00 |
| 12555 | 50 | 63 | 10 | 200 | 350 | 3 | 174,00 |
| 12556 | 75 | 88 | 7 | 200 | 525 | 1 | 97,00 |
| 12557 | 75 | 88 | 7 | 200 | 525 | 3 | 239,00 |
| 12558 | 90 | 106 | 6 | 200 | 630 | 1 | 118,00 |
| 12559 | 90 | 106 | 6 | 200 | 630 | 3 | 294,00 |
| 12560 | 100 | 116 | 6 | 200 | 700 | 1 | 132,00 |
| 12561 | 100 | 116 | 6 | 200 | 700 | 3 | 324,00 |
| 12562 | 110 | 126 | 6 | 400 | 800 | 1 | 141,00 |
| 12563 | 110 | 126 | 6 | 400 | 800 | 3 | 343,00 |
| 12564 | 150 | 170 | 6 | 400 | 1 100 | 1 | 179,00 |
| 12565 | 150 | 170 | 6 | 400 | 1 100 | 3 | 455,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-NR/SBR Tuyau de sablage

Caractéristiques du produit

- **Âme intérieure :**
Résistance au frottement optimale (résistante aux frottements lourds)
Résistance à la rupture élevée
Résistance aux coups élevée
Très bon comportement élastique
- **Couche extérieure :**
Résistance au frottement extrêmement élevée
Bonne résistance à la chaleur et au vieillissement
Résistant aux acides et solutions alcalines faibles

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : NR (caoutchouc naturel)
Enveloppe extérieure : SBR (caoutchouc styrène-butadiène)
- **Coloris :** noir, lisse
- **Plage de température :** -30 à +80 °C
- **Pression de service max. :** 12 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement :** 36 bar à +20 °C
- **Résistance de fuite :** <10⁶ Ohm
- **Usure par frottement :** 60-70 mm³ selon DIN 53516



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Épaisseur de paroi | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|--------------------|-------|--------|
| | mm | mm | mm | m | EURO |
| 306354 | 13 | 27 | 7 | 3 | 172,00 |
| 306355 | 13 | 27 | 7 | 5 | 257,00 |
| 306356 | 19 | 33 | 7 | 3 | 180,00 |
| 306357 | 19 | 33 | 7 | 5 | 274,00 |
| 306358 | 25 | 39 | 7 | 3 | 200,00 |
| 306359 | 25 | 39 | 7 | 5 | 307,00 |
| 306360 | 32 | 48 | 8 | 3 | 210,00 |
| 306361 | 32 | 48 | 8 | 5 | 319,00 |
| 306362 | 38 | 55 | 8,5 | 3 | 283,00 |
| 306363 | 38 | 55 | 8,5 | 5 | 426,00 |
| 306364 | 42 | 60 | 9 | 1 | 125,00 |
| 306365 | 42 | 60 | 9 | 3 | 324,00 |
| 306366 | 50 | 70 | 10 | 1 | 155,00 |
| 306367 | 50 | 70 | 10 | 3 | 424,00 |

PUR Tuyaux flexibles

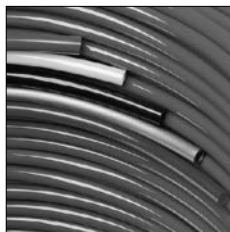
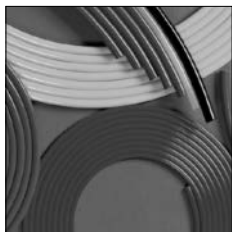
THOMAFLUID®-PUR Tuyau flexible chimique - coloré

Caractéristiques du produit

- Comportement élastique similaire au caoutchouc souple, et donc élasticité supérieure à la moyenne
- Résistance mécanique très élevée, résistante à la rupture
- Bonne résistance à la propagation du déchirement
- Résistance optimale au vieillissement, au mauvais temps, à l'ozone et à la lumière
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : naturel, noir, blanc, rouge, vert, bleu ou jaune
- **Durété Shore A** : 85° ±5°
- **Plage de température** : -35 à +80 °C, +120 °C pendant une courte durée



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|---------|------------|--------------|
| 28300 | 1,6 | 3,2 | naturel | 5 | 29,00 |
| 28301 | 1,6 | 3,2 | naturel | 15 | 75,00 |
| 28302 | 1,6 | 3,2 | noir | 5 | 29,00 |
| 28303 | 1,6 | 3,2 | noir | 15 | 75,00 |
| 28304 | 1,6 | 3,2 | blanc | 5 | 29,00 |
| 28305 | 1,6 | 3,2 | blanc | 15 | 75,00 |
| 28306 | 1,6 | 3,2 | rouge | 5 | 29,00 |
| 28307 | 1,6 | 3,2 | rouge | 15 | 75,00 |
| 28308 | 1,6 | 3,2 | vert | 5 | 29,00 |
| 28309 | 1,6 | 3,2 | vert | 15 | 75,00 |
| 28310 | 1,6 | 3,2 | bleu | 5 | 29,00 |
| 28311 | 1,6 | 3,2 | bleu | 15 | 75,00 |
| 28312 | 1,6 | 3,2 | jaune | 5 | 29,00 |
| 28313 | 1,6 | 3,2 | jaune | 15 | 75,00 |
| 339659 | 2 | 3,5 | naturel | 5 | 38,00 |
| 339660 | 2 | 3,5 | naturel | 15 | 91,00 |
| 28314 | 2 | 4 | naturel | 5 | 41,00 |
| 28315 | 2 | 4 | naturel | 15 | 107,00 |
| 28316 | 2,4 | 4 | naturel | 5 | 41,00 |
| 28317 | 2,4 | 4 | naturel | 15 | 107,00 |
| 28318 | 3,2 | 4,8 | naturel | 5 | 65,00 |
| 28319 | 3,2 | 4,8 | naturel | 15 | 154,00 |
| 28320 | 3,2 | 6,4 | naturel | 5 | 65,00 |
| 28321 | 3,2 | 6,4 | naturel | 15 | 154,00 |
| 28322 | 3,2 | 6,4 | noir | 5 | 65,00 |
| 28323 | 3,2 | 6,4 | noir | 15 | 154,00 |
| 28324 | 3,2 | 6,4 | blanc | 5 | 65,00 |
| 28325 | 3,2 | 6,4 | blanc | 15 | 154,00 |
| 28326 | 3,2 | 6,4 | rouge | 5 | 65,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---------|------------|--------------|
| 28327 | 3,2 | 6,4 | rouge | 15 | 154,00 |
| 28328 | 3,2 | 6,4 | vert | 5 | 65,00 |
| 28329 | 3,2 | 6,4 | vert | 15 | 154,00 |
| 28330 | 3,2 | 6,4 | bleu | 5 | 65,00 |
| 28331 | 3,2 | 6,4 | bleu | 15 | 154,00 |
| 28332 | 3,2 | 6,4 | jaune | 5 | 65,00 |
| 28333 | 3,2 | 6,4 | jaune | 15 | 154,00 |
| 28334 | 3,7 | 6,4 | naturel | 5 | 69,00 |
| 28335 | 3,7 | 6,4 | naturel | 15 | 177,00 |
| 28336 | 4 | 7,2 | naturel | 5 | 69,00 |
| 28337 | 4 | 7,2 | naturel | 15 | 177,00 |
| 28338 | 4,4 | 6,4 | naturel | 5 | 69,00 |
| 28339 | 4,4 | 6,4 | naturel | 15 | 177,00 |
| 28340 | 4,8 | 6,4 | naturel | 5 | 69,00 |
| 28341 | 4,8 | 6,4 | naturel | 15 | 177,00 |
| 28342 | 4,8 | 7,9 | naturel | 5 | 87,00 |
| 28343 | 4,8 | 7,9 | naturel | 15 | 207,00 |
| 28344 | 6,4 | 7,9 | naturel | 5 | 69,00 |
| 28345 | 6,4 | 7,9 | naturel | 15 | 177,00 |
| 28346 | 6,4 | 9,5 | naturel | 5 | 102,00 |
| 28347 | 6,4 | 9,5 | naturel | 15 | 224,00 |
| 28348 | 7,9 | 11,1 | naturel | 5 | 110,00 |
| 28349 | 7,9 | 11,1 | naturel | 15 | 229,00 |
| 28350 | 9,5 | 12,7 | naturel | 5 | 110,00 |
| 28351 | 9,5 | 12,7 | naturel | 15 | 229,00 |

THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau chimique et industriel - High-Flexible

Domaine d'utilisation

- Technique chimique et des procédés
- Technologie de mesure et de réglage
- Construction de machines
- Utilisation en tant que flexible de protection, de transport ou d'air
- Systèmes pneumatiques basse pression

Caractéristiques du produit

- Résistance élevée au frottement et à l'usure
- Très bonnes caractéristiques de résistance mécanique, même en cas d'essai à long terme
- Comportement élastique similaire au caoutchouc souple
- Très bonne flexibilité au froid, également à -40 °C
- Rayon de courbure réduit, particulièrement résistant aux pliures et robuste
- Pas de fragilisation, car sans plastifiant
- Bon comportement isolant
- Déformation réduite
- Résistance chimique optimale à la plupart des huiles, graisses et essences, hydrocarbures aliphatiques et l'ozone
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (Polyester-polyuréthane)
- **Coloris** : transparent-jaune doré
- **Durété Shore A** : 70° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -40 à +85 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,15 g/cm³ (DIN 1183-1-A)
- **Résistance à la traction** : 38 MPa (DIN 53504-S2)
- **Allongement de rupture** : 910 % (DIN 53504-S2)
- **Usure par frottement** : 35 mm³ (DIN 4649-A)

- **Résistance à la propagation de la rupture** : 44 N/mm (ISO 34-1 Bb)
- **Écart permanent** :
à +23 °C / 70 h: 20 % (DIN 53517)
à +70 °C / 24 h: 45 % (DIN 53517)



| Réf. | Ø inté-rieur | Ø exté-rieur | Tolér-ance | Pres-sion serv. max. ¹ | Rayon de cour-bure min. | Unité | Prix |
|--------|--------------|--------------|------------|-----------------------------------|-------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 330071 | 2 | 4 | ±0,10 | 23 | 20 | 5 | 122,00 |
| 330072 | 2 | 4 | ±0,10 | 23 | 20 | 15 | 307,00 |
| 330073 | 4 | 6 | ±0,10 | 14 | 30 | 5 | 125,00 |
| 330074 | 4 | 6 | ±0,10 | 14 | 30 | 15 | 313,00 |
| 330075 | 6 | 8 | ±0,10 | 10 | 35 | 5 | 129,00 |
| 330076 | 6 | 8 | ±0,10 | 10 | 35 | 15 | 319,00 |
| 330077 | 8 | 10 | ±0,10 | 7 | 50 | 5 | 131,00 |
| 330078 | 8 | 10 | ±0,10 | 7 | 50 | 15 | 325,00 |
| 330079 | 8 | 12 | ±0,15 | 14 | 40 | 5 | 146,00 |
| 330080 | 8 | 12 | ±0,15 | 14 | 40 | 15 | 369,00 |
| 330081 | 10 | 14 | ±0,15 | 6 | 45 | 5 | 155,00 |
| 330082 | 10 | 14 | ±0,15 | 6 | 45 | 15 | 386,00 |
| 330083 | 10 | 16 | ±0,15 | 8,5 | 40 | 5 | 180,00 |
| 330084 | 10 | 16 | ±0,15 | 8,5 | 40 | 15 | 448,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau flexible chimique et de refoulement

Domaine d'utilisation

- Alimentation en air comprimé flexible sur des outillages à air comprimé et des lignes de montage, systèmes pneumatiques, automation, industrie automobile, technique de mesure et de réglage, technique chimique, construction d'appareils et de machine.

Caractéristiques du produit

- Très bonne résistance au flambage
- Élasticité et flexibilité élevées
- Résistance mécanique et à la rupture optimale
- Le tuyau reprend sa forme initiale même après une déformation extrême
- Résistance énorme à l'usure
- Résistance élevée à la pression
- Sans plastifiant, ni métaux lourds
- Absolument sans silicone et recyclable
- Peu encombrant malgré une longue portée
- Résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane, le kérosène et les antigels
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : bleu, jaune, rouge
- **Dureté Shore A** : 95° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -20 à +85 °C
- **Pression de service max.** : 10 bar à +20 °C



| Réf. | Ø intéri-eur | Ø extéri-eur | Rayon de courbure min. | Couleur | Unité | Prix |
|--------|--------------|--------------|------------------------|---------|-------|--------|
| | mm | mm | mm | | m | EURO |
| 331016 | 4 | 6 | 16 | bleu | 5 | 43,00 |
| 331017 | 4 | 6 | 16 | bleu | 15 | 118,00 |
| 331018 | 4 | 6 | 16 | jaune | 5 | 43,00 |
| 331019 | 4 | 6 | 16 | jaune | 15 | 118,00 |
| 331020 | 4 | 6 | 16 | rouge | 5 | 43,00 |
| 331021 | 4 | 6 | 16 | rouge | 15 | 118,00 |
| 331022 | 5 | 8 | 24 | bleu | 5 | 75,00 |
| 331023 | 5 | 8 | 24 | bleu | 15 | 220,00 |
| 331024 | 5 | 8 | 24 | jaune | 5 | 75,00 |
| 331025 | 5 | 8 | 24 | jaune | 15 | 220,00 |
| 331026 | 5 | 8 | 24 | rouge | 5 | 75,00 |
| 331027 | 5 | 8 | 24 | rouge | 15 | 220,00 |
| 331028 | 6,5 | 10 | 30 | bleu | 5 | 102,00 |
| 331029 | 6,5 | 10 | 30 | bleu | 15 | 284,00 |
| 331030 | 6,5 | 10 | 30 | jaune | 5 | 102,00 |
| 331031 | 6,5 | 10 | 30 | jaune | 15 | 284,00 |
| 331032 | 6,5 | 10 | 30 | rouge | 5 | 102,00 |
| 331033 | 6,5 | 10 | 30 | rouge | 15 | 284,00 |
| 331034 | 8 | 12 | 36 | bleu | 5 | 140,00 |
| 331035 | 8 | 12 | 36 | bleu | 15 | 347,00 |
| 331036 | 8 | 12 | 36 | jaune | 5 | 140,00 |
| 331037 | 8 | 12 | 36 | jaune | 15 | 347,00 |
| 331038 | 8 | 12 | 36 | rouge | 5 | 140,00 |
| 331039 | 8 | 12 | 36 | rouge | 15 | 347,00 |
| 331040 | 9 | 13 | 38 | bleu | 5 | 161,00 |
| 331041 | 9 | 13 | 38 | bleu | 15 | 396,00 |
| 331042 | 9 | 13 | 38 | jaune | 5 | 161,00 |
| 331043 | 9 | 13 | 38 | jaune | 15 | 396,00 |
| 331044 | 9 | 13 | 38 | rouge | 5 | 161,00 |
| 331045 | 9 | 13 | 38 | rouge | 15 | 396,00 |
| 331046 | 11 | 16 | 48 | bleu | 5 | 229,00 |
| 331047 | 11 | 16 | 48 | bleu | 15 | 495,00 |
| 331048 | 11 | 16 | 48 | jaune | 5 | 229,00 |
| 331049 | 11 | 16 | 48 | jaune | 15 | 495,00 |
| 331050 | 11 | 16 | 48 | rouge | 5 | 229,00 |
| 331051 | 11 | 16 | 48 | rouge | 15 | 495,00 |
| 331052 | 13 | 19 | 56 | bleu | 5 | 294,00 |
| 331053 | 13 | 19 | 56 | bleu | 15 | 585,00 |
| 331054 | 13 | 19 | 56 | jaune | 5 | 294,00 |
| 331055 | 13 | 19 | 56 | jaune | 15 | 585,00 |

THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau flexible chimique - étalonné

Caractéristiques du produit

- Très bonne résistance mécanique, résistant à la rupture
- Élasticité et flexibilité élevées à -40 °C également
- Rayon de courbure réduit, particulièrement résistant au flambage et à la rupture
- Très bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Étaloné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane, le kérosène et les solutions aqueuses salines
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : incolore-transparent, bleu, noir, jaune, rouge ou vert
- **Dureté Shore A** : 98° ±5°
- **Plage de température** : -40 à +80 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Pression de service max.** : 10 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement** : 30 bar à +20 °C



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Rayon de courbure min. mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|------------------------------------|---------|------------|--------------|
| 14375 | 2,1 | 3 | 9 | clair | 5 | 25,00 |
| 14376 | 2,1 | 3 | 9 | clair | 15 | 72,00 |
| 14377 | 2,1 | 3 | 9 | bleu | 5 | 25,00 |
| 14378 | 2,1 | 3 | 9 | bleu | 15 | 72,00 |
| 14379 | 2,1 | 3 | 9 | noir | 5 | 25,00 |
| 14380 | 2,1 | 3 | 9 | noir | 15 | 72,00 |
| 14381 | 2,5 | 4 | 10 | clair | 5 | 28,00 |
| 14382 | 2,5 | 4 | 10 | clair | 15 | 74,00 |
| 14383 | 2,5 | 4 | 10 | bleu | 5 | 28,00 |
| 14384 | 2,5 | 4 | 10 | bleu | 15 | 74,00 |
| 14385 | 2,5 | 4 | 10 | noir | 5 | 28,00 |
| 14386 | 2,5 | 4 | 10 | noir | 15 | 74,00 |
| 14387 | 2,5 | 4 | 10 | jaune | 5 | 28,00 |
| 14388 | 2,5 | 4 | 10 | jaune | 15 | 74,00 |
| 14389 | 2,5 | 4 | 10 | rouge | 5 | 28,00 |
| 14390 | 2,5 | 4 | 10 | rouge | 15 | 74,00 |
| 14391 | 2,5 | 4 | 10 | vert | 5 | 28,00 |
| 14392 | 2,5 | 4 | 10 | vert | 15 | 74,00 |
| 14393 | 4 | 6 | 15 | clair | 5 | 42,00 |
| 14394 | 4 | 6 | 15 | clair | 15 | 116,00 |
| 14395 | 4 | 6 | 15 | bleu | 5 | 42,00 |
| 14396 | 4 | 6 | 15 | bleu | 15 | 116,00 |
| 14397 | 4 | 6 | 15 | noir | 5 | 42,00 |
| 14398 | 4 | 6 | 15 | noir | 15 | 116,00 |

| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Rayon de courbure min. mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|------------------------------------|---------|------------|--------------|
| 14399 | 4 | 6 | 15 | jaune | 5 | 42,00 |
| 14400 | 4 | 6 | 15 | jaune | 15 | 116,00 |
| 14401 | 4 | 6 | 15 | rouge | 5 | 42,00 |
| 14402 | 4 | 6 | 15 | rouge | 15 | 116,00 |
| 14403 | 4 | 6 | 15 | vert | 5 | 42,00 |
| 14404 | 4 | 6 | 15 | vert | 15 | 116,00 |
| 14405 | 5 | 8 | 23 | clair | 5 | 61,00 |
| 14406 | 5 | 8 | 23 | clair | 15 | 165,00 |
| 14407 | 5 | 8 | 23 | bleu | 5 | 61,00 |
| 14408 | 5 | 8 | 23 | bleu | 15 | 165,00 |
| 14409 | 5 | 8 | 23 | noir | 5 | 61,00 |
| 14410 | 5 | 8 | 23 | noir | 15 | 165,00 |
| 14411 | 5 | 8 | 23 | jaune | 5 | 61,00 |
| 14412 | 5 | 8 | 23 | jaune | 15 | 165,00 |
| 14413 | 5 | 8 | 23 | rouge | 5 | 61,00 |
| 14414 | 5 | 8 | 23 | rouge | 15 | 165,00 |
| 14415 | 5 | 8 | 23 | vert | 5 | 61,00 |
| 14416 | 5 | 8 | 23 | vert | 15 | 165,00 |
| 339654 | 6 | 8 | 27 | clair | 5 | 52,00 |
| 339655 | 6 | 8 | 27 | clair | 15 | 135,00 |
| 14417 | 6,5 | 10 | 30 | clair | 5 | 91,00 |
| 14418 | 6,5 | 10 | 30 | clair | 15 | 248,00 |
| 14419 | 6,5 | 10 | 30 | bleu | 5 | 91,00 |
| 14420 | 6,5 | 10 | 30 | bleu | 15 | 248,00 |
| 14421 | 6,5 | 10 | 30 | noir | 5 | 91,00 |
| 14422 | 6,5 | 10 | 30 | noir | 15 | 248,00 |
| 14423 | 6,5 | 10 | 30 | jaune | 5 | 91,00 |
| 14424 | 6,5 | 10 | 30 | jaune | 15 | 248,00 |
| 14425 | 6,5 | 10 | 30 | rouge | 5 | 91,00 |
| 14426 | 6,5 | 10 | 30 | rouge | 15 | 248,00 |
| 14427 | 6,5 | 10 | 30 | vert | 5 | 91,00 |
| 14428 | 6,5 | 10 | 30 | vert | 15 | 248,00 |
| 14429 | 8 | 12 | 35 | clair | 5 | 105,00 |
| 14430 | 8 | 12 | 35 | clair | 15 | 272,00 |
| 14431 | 8 | 12 | 35 | bleu | 5 | 105,00 |
| 14432 | 8 | 12 | 35 | bleu | 15 | 272,00 |
| 14433 | 8 | 12 | 35 | noir | 5 | 105,00 |
| 14434 | 8 | 12 | 35 | noir | 15 | 272,00 |
| 14435 | 8 | 12 | 35 | jaune | 5 | 105,00 |
| 14436 | 8 | 12 | 35 | jaune | 15 | 272,00 |
| 14437 | 8 | 12 | 35 | rouge | 5 | 105,00 |
| 14438 | 8 | 12 | 35 | rouge | 15 | 272,00 |
| 14439 | 8 | 12 | 35 | vert | 5 | 105,00 |
| 14440 | 8 | 12 | 35 | vert | 15 | 272,00 |

THOMAFLUID®-PUR Tuyau flexible chimique de sécurité

Domaine d'utilisation

- Transport de liquides et gaz neutres, comme les médias de refroidissement et autres liquides de refroidissement, les médias hydrauliques et pneumatiques, les solutions chimiques
- Pour les équipements dans les installations en école technique et de production, dans la conception de prototypes et pour les installations d'expérimentation dans les domaines de la physique, de la chimie et des techniques.

Caractéristiques du produit

- Flexible de transport de sécurité incombustible, léger, stabilité mécanique, élastique, résistant au flambage, à stabilité de forme et insensible aux influences de la lumière et de l'ozone, résistant à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane, le kérosène ainsi que les solutions salines.
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : bleu
- **Dureté Shore D** : 52°
- **Plage de température** : -35 à +60 °C



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 47520 | 3 | 4,3 | 12 | 15 | 5 | 27,00 |
| 475201 | 3 | 4,3 | 12 | 15 | 15 | 70,00 |
| 47521 | 3 | 5 | 18 | 15 | 5 | 32,00 |
| 475211 | 3 | 5 | 18 | 15 | 15 | 81,00 |
| 47522 | 4 | 6 | 14 | 20 | 5 | 38,00 |
| 475221 | 4 | 6 | 14 | 20 | 15 | 100,00 |
| 47523 | 6 | 8 | 14 | 25 | 5 | 47,00 |
| 475231 | 6 | 8 | 14 | 25 | 15 | 120,00 |
| 47519 | 8 | 10 | 8 | 45 | 5 | 57,00 |
| 475191 | 8 | 10 | 8 | 45 | 15 | 137,00 |
| 47524 | 9 | 11,5 | 9 | 45 | 5 | 70,00 |
| 475241 | 9 | 11,5 | 9 | 45 | 15 | 160,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PUR Tuyau

Domaine d'utilisation

- Tuyaux flexibles pour le transport de gaz et de liquides aqueux, ainsi que les huiles minérales et les hydrocarbures pour les circuits de commande hydrauliques et pneumatiques

Caractéristiques du produit

- Tuyaux en polyuréthane à calibrage métrique, Ø extérieur à tolérance stricte, recommandés pour une utilisation avec les raccords rapides de tuyau THOMAFLUID®, résistance chimique, non lessivables, peuvent être soumis à la pression et résistants aux UV.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : noir ou bleu
- **Dureté Shore D** : 50°
- **Plage de température** : -15 à +70 °C
- **Tolérance** : à 4-8 mm ±0,1 mm; à 10-12 mm ±0,15 mm



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pres- sion serv. max. ¹ bar | Pres- sion serv. max. ² bar | Ray- on de cour- bure min. mm | Cou- leur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|--|--|--------------|------------|--------------|
| 47196 | 2,5 | 4 | 10 | 5 | 10 | noir | 5 | 18,00 |
| 47197 | 2,5 | 4 | 10 | 5 | 10 | noir | 25 | 50,00 |
| 47198 | 3 | 5 | 13 | 5,5 | 13 | noir | 5 | 25,00 |
| 47199 | 3 | 5 | 13 | 5,5 | 13 | noir | 25 | 78,00 |
| 47200 | 4 | 6 | 9 | 4,5 | 15 | noir | 5 | 32,00 |
| 47201 | 4 | 6 | 9 | 4,5 | 15 | noir | 25 | 88,00 |
| 47202 | 5,5 | 8 | 8 | 4 | 20 | noir | 5 | 48,00 |
| 47203 | 5,5 | 8 | 8 | 4 | 20 | noir | 25 | 141,00 |
| 47204 | 7 | 10 | 8 | 4 | 25 | noir | 5 | 88,00 |
| 47205 | 7 | 10 | 8 | 4 | 25 | noir | 25 | 261,00 |
| 47206 | 8 | 12 | 9 | 4,5 | 35 | noir | 5 | 121,00 |
| 47207 | 8 | 12 | 9 | 4,5 | 35 | noir | 25 | 357,00 |
| 47208 | 2,5 | 4 | 10 | 5 | 10 | bleu | 5 | 18,00 |
| 47209 | 2,5 | 4 | 10 | 5 | 10 | bleu | 25 | 50,00 |
| 47210 | 3 | 5 | 11 | 5,5 | 13 | bleu | 5 | 25,00 |
| 47211 | 3 | 5 | 11 | 5,5 | 13 | bleu | 25 | 78,00 |
| 47212 | 4 | 6 | 9 | 4,5 | 15 | bleu | 5 | 32,00 |
| 47213 | 4 | 6 | 9 | 4,5 | 15 | bleu | 25 | 88,00 |
| 47214 | 5,5 | 8 | 8 | 4 | 20 | bleu | 5 | 48,00 |
| 47215 | 5,5 | 8 | 8 | 4 | 20 | bleu | 25 | 141,00 |
| 47216 | 7 | 10 | 8 | 4 | 25 | bleu | 5 | 88,00 |
| 47217 | 7 | 10 | 8 | 4 | 25 | bleu | 25 | 261,00 |
| 47218 | 8 | 12 | 9 | 4,5 | 35 | bleu | 5 | 121,00 |
| 47219 | 8 | 12 | 9 | 4,5 | 35 | bleu | 25 | 357,00 |

¹ à +20 °C ² à +70 °C

THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau flexible chimique - antistatique, étalonné

Domaine d'utilisation

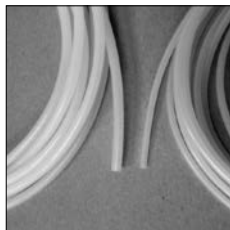
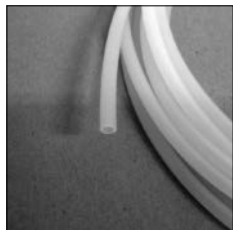
- Transport de solides, qui tendent à coller aux parois en raison de l'électricité statique.
- Solution des problèmes dans les installations de revêtement par poudre
- Technique chimique et des procédés
- Construction de machines
- Technologie de mesure et de réglage
- Systèmes pneumatiques basse pression, ainsi que les applications sous vide

Caractéristiques du produit

- Très bonnes caractéristiques de résistance mécanique
- Très bonne résistance à l'usure
- Résistance au frottement maximale
- Comportement élastique similaire au caoutchouc souple
- Flexible au froid, à -40 °C également
- Rayon de courbure réduit, particulièrement résistant au flambage et à la rupture
- Pas de fragilisation, car sans plastifiant
- Bon comportement isolant
- Bonne résistance chimique à la plupart des huiles, graisses et essences, hydrocarbures aliphatiques et l'ozone
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau** : Polyester-polyuréthane
- **Dureté Shore A / D** : 85° / 35° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -40 à +85 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,20 g/cm³ (DIN 53497)
- **Résistance à la traction** : 45 N/mm² (DIN 53504)
- **Allongement de rupture** : 650 % (DIN 53504)
- **Usure par frottement** : 35 mm³ (DIN 53516)
- **Résistance à la propagation de la rupture** : 60 N/mm (DIN 53515)
- **Écart permanent** :
à +23 °C / 70 h: 25 % (DIN 53517)
à +70 °C / 24 h: 40 % (DIN 53517)
- **Résistance de contact** : 5 x 10⁹ Ohm x cm (CEI 93)



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Tolérance | Pression serv. max. ¹ | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|-----------|----------------------------------|------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 330057 | 2 | 4 | ±0,10 | 10 | 20 | 5 | 125,00 |
| 330058 | 2 | 4 | ±0,10 | 10 | 20 | 15 | 311,00 |
| 330059 | 4 | 6 | ±0,10 | 6 | 30 | 5 | 127,00 |
| 330060 | 4 | 6 | ±0,10 | 6 | 30 | 15 | 319,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Tolérance | Pression serv. max. ¹ | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|-----------|----------------------------------|------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 330061 | 6 | 8 | ±0,10 | 4 | 35 | 5 | 131,00 |
| 330062 | 6 | 8 | ±0,10 | 4 | 35 | 15 | 326,00 |
| 330063 | 8 | 10 | ±0,10 | 3 | 50 | 5 | 133,00 |
| 330064 | 8 | 10 | ±0,10 | 3 | 50 | 15 | 334,00 |
| 330065 | 8 | 12 | ±0,15 | 6 | 40 | 5 | 152,00 |
| 330066 | 8 | 12 | ±0,15 | 6 | 40 | 15 | 381,00 |
| 330067 | 10 | 14 | ±0,15 | 5 | 45 | 5 | 161,00 |
| 330068 | 10 | 14 | ±0,15 | 5 | 45 | 15 | 401,00 |
| 330069 | 10 | 16 | ±0,15 | 6,5 | 40 | 5 | 189,00 |
| 330070 | 10 | 16 | ±0,15 | 6,5 | 40 | 15 | 469,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-PUR Tuyau flexible chimique et pneumatique - conducteur

Domaine d'utilisation

- Conduites hydrauliques (mini-hydraulique)
- Électrotechnique
- Conduites pneumatiques (basse pression)
- Construction de moteurs, de machines
- Techniques de mesure et de réglage
- Technologie du vide

Caractéristiques du produit

- Le traitement antistatique évite l'électricité statique
- Très bonne résistance au flambage
- Force de reconstitution maximale
- Résistance mécanique et à la rupture optimale
- Résistante au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane et le kérosène
- Résistant aux UV
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Étalonne à l'extérieur, donc adapté aux raccords enfilés
- Adapté aux applications sous vide

Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : noir
- **Dureté Shore A** : 98 ° selon DIN 53505
- **Plage de température** : -30°C à +80 °C
- **Pression de service max.** : 10 bar à 20 °C
- **Résistance de contact** : <10⁸ Ohm
- **Livres de normes** : adapté pour les zones avec risque d'explosion selon la directive 94/9/CE (ATEX)



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 339939 | 2,5 | 4 | 10 | 9 | 5 | 53,00 |
| 339940 | 2,5 | 4 | 10 | 9 | 15 | 134,00 |
| 339941 | 3,9 | 6 | 10 | 15 | 5 | 59,00 |
| 339942 | 3,9 | 6 | 10 | 15 | 15 | 150,00 |
| 340343 | 5,7 | 8 | 10 | 28 | 5 | 65,00 |
| 340344 | 5,7 | 8 | 10 | 28 | 15 | 174,00 |
| 340345 | 7,5 | 10 | 10 | 35 | 5 | 88,00 |
| 340346 | 7,5 | 10 | 10 | 35 | 15 | 229,00 |
| 340347 | 9 | 12 | 10 | 50 | 5 | 133,00 |
| 340348 | 9 | 12 | 10 | 50 | 15 | 343,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PUR-Tuyau alimentaire

Caractéristiques du produit

- Composite spécial avec certification alimentaire
- Fabrication selon les livres de normes FDA
- Très bonne caractéristiques mécaniques résistance
- Résistant à la rupture, même en cas de sollicitation à long terme
- Flexibilité supérieure à la moyenne
- Rayon de courbure réduit, résistant au flambage et à la rupture
- Très bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance au vieillissement et aux mauvais temps
- Tolérance extérieure selon la norme CETOP
- Résistant à l'hydrolyse et microbes
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (Polyéther-polyuréthane)
- **Dureté Shore D** : 52° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -25 à +50 °C
- **Densité** : 1,16 g/cm³
- **Résistance à la traction** : 50 MPa (DIN 53504)
- **Allongement de rupture** : 450 % (DIN 53504)
- **Élasticité à la traction** :
pour un allongement de 20 % : 9 MPa (DIN 53504)
pour un allongement de 100 % : 15 MPa (DIN 53504)
pour un allongement de 300 % : 28 MPa (DIN 53504)
- **Résistance à la propagation de la rupture** : 125 N/mm (DIN 53515)
- **Usure par frottement** : 25 mm³ (DIN 53516)
- **Écart permanent** :
à +23 °C : 35 % (DIN ISO 815)
à +70 °C : 50 % (DIN ISO 815)
- **Résilience d'entaille** :
à +23 °C : pas de rupture (DIN EN ISO 179)
à -30 °C : 190 kJ/m²
- **Livre des normes** : FDA §177.2600



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|---------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 302727 | 2,5 | 4 | 13 | 5 | 35,00 |
| 302728 | 2,5 | 4 | 13 | 15 | 95,00 |
| 302729 | 4 | 6 | 14 | 5 | 54,00 |
| 302730 | 4 | 6 | 14 | 15 | 148,00 |
| 302731 | 5 | 8 | 14 | 5 | 88,00 |
| 302732 | 5 | 8 | 14 | 15 | 223,00 |
| 3027331 | 6 | 8 | 10 | 5 | 91,00 |
| 3027341 | 6 | 8 | 10 | 15 | 231,00 |
| 302733 | 6,5 | 10 | 11 | 5 | 95,00 |
| 302734 | 6,5 | 10 | 11 | 15 | 251,00 |
| 3027351 | 8 | 10 | 10 | 5 | 114,00 |
| 3027361 | 8 | 10 | 10 | 15 | 307,00 |
| 302735 | 8 | 12 | 11 | 5 | 125,00 |
| 302736 | 8 | 12 | 11 | 15 | 328,00 |

¹ à +20 °C

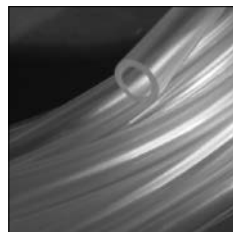
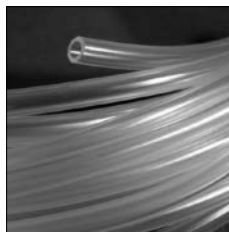
THOMAFLUID®-PUR Tuyau flexible pour carburant et lubrifiant

Caractéristiques du produit

- Tuyau chimique à paroi épaisse, flexible-élastique, spécialement conçu pour les fluides non aqueux, exempt de composants extractibles.
- Résistance au frottement et à la rupture extrêmement élevée, résistance au vieillissement et aux mauvais temps.
- Résistance chimique aux essences, bitumes, kérosène, hydrocarbures aliphatiques, huiles minérales, lubrifiants, à court terme également aux hydrocarbures aromatiques, non adapté pour tous les solvants halogénés, l'eau et les solutions aqueuses.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane TYGON®-C-210-A)
- **Coloris** : jaunâtre-transparent
- **Dureté Shore A** : 82° (ASTM D2240)
- **Plage de température** : -40 à +79 °C, +93 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,20 g/cm³
- **Température de fragilité** : -73 °C
- **Résistance à la traction** : 41,7 MPa (ASTM D412)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 83,1 kN/m (ASTM D1004)
- **Allongement de rupture** : 500 % (ASTM D412)
- **Module E** : 5,5 MPa avec un allongement de 100 % ; 10,4 MPa avec un allongement de 300 %
- **Écart permanent** : 68 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique** : 12,9 kV/mm (ASTM D149)
- **Absorption d'eau** : 1,12 % à +23 °C / 24 h
- **Livre des normes** : FDA 21 CFR §177.1680 et §177.2600



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Épais- seur de paroi mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|----------------------------------|---|------------|--------------|
| 45205 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 4,8 | 1 | 20,00 |
| 45206 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 4,8 | 3 | 53,00 |
| 45207 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 4,8 | 5 | 72,00 |
| 45208 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 5,1 | 1 | 44,00 |
| 45209 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 5,1 | 3 | 116,00 |
| 45210 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 5,1 | 5 | 160,00 |
| 45211 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 3,8 | 1 | 61,00 |
| 45212 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 3,8 | 3 | 157,00 |
| 45213 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 3,8 | 5 | 217,00 |
| 45229 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 2,8 | 1 | 72,00 |
| 45230 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 2,8 | 3 | 185,00 |
| 45231 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 2,8 | 5 | 258,00 |
| 45214 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 2,3 | 1 | 88,00 |
| 45215 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 2,3 | 3 | 228,00 |
| 45216 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 2,3 | 5 | 315,00 |
| 45217 | 12,7 | 15,9 | 1,6 | 2 | 1 | 132,00 |
| 45218 | 12,7 | 15,9 | 1,6 | 2 | 3 | 327,00 |
| 45219 | 12,7 | 15,9 | 1,6 | 2 | 5 | 441,00 |
| 45220 | 15,9 | 20,6 | 2,4 | 2,2 | 1 | 155,00 |
| 45221 | 15,9 | 20,6 | 2,4 | 2,2 | 3 | 371,00 |
| 45222 | 15,9 | 20,6 | 2,4 | 2,2 | 5 | 518,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PUR Tuyau de résistant aux projec- tions de soudure

Caractéristiques du produit

- Flexible spécial, résistant aux projections de soudure
- Très bonne résistance mécanique, résistante à la rupture
- Comportement élastique optimal, donc flexibilité supérieure à la moyenne
- Protection ignifugée sans halogène, auto-extinguible en cas d'incendie
- Rayon de courbure avantageux
- Très bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance au vieillissement
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane, le kérosène ainsi qu'aux solutions salines

Spécifications techniques

- **Matériau :** PUR (polyuréthane)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -30 à +100 °C
- **Classe de résistance au feu :** UL 94 V-0 à V-2



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Rayon de courbure min. mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|------------------------------------|---|------------|--------------|
| 302769 | 2 | 4 | 7 | 16 | 5 | 49,00 |
| 302770 | 2 | 4 | 7 | 16 | 15 | 121,00 |
| 302737 | 4 | 8 | 15 | 16 | 5 | 94,00 |
| 302738 | 4 | 8 | 15 | 16 | 15 | 237,00 |
| 302739 | 6 | 10 | 20 | 16 | 5 | 119,00 |
| 302740 | 6 | 10 | 20 | 16 | 15 | 303,00 |
| 302771 | 8 | 12 | 28 | 16 | 5 | 150,00 |
| 302772 | 8 | 12 | 28 | 16 | 15 | 364,00 |
| 330967 | 8 | 13 | 31 | 18 | 5 | 173,00 |
| 330968 | 8 | 13 | 31 | 18 | 15 | 439,00 |
| 302773 | 10 | 14 | 45 | 12 | 5 | 146,00 |
| 302774 | 10 | 14 | 45 | 12 | 15 | 371,00 |
| 340948 | 11 | 16 | 55 | 16 | 5 | 158,00 |
| 340949 | 11 | 16 | 55 | 16 | 15 | 401,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau flexible chi- mique lumen - 2 lumen, étalonné

Caractéristiques du produit

- Deux flexibles soudés pour former une paire
- Comportement élastique élevé, et donc élasticité supérieure à la moyenne
- Rayon de courbure réduit, particulièrement résistant au flambage et à la rupture
- Très bonne résistance mécanique, résistant à la rupture
- Très bonne résistance à l'usure
- Très bonne résistance au vieillissement, à l'ozone et au mauvais temps
- Étaloné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane, le kérosène et les solutions aqueuses salines
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau :** PUR (polyuréthane)
- **Coloris :** bleu/noir
- **Dureté Shore A :** 98° ±5°
- **Plage de température :** -35 à +60 °C, +80 °C pendant une courte durée
- **Modèle :** flexible lumen double
- **Tolérance Ø extérieur :** 4-5 mm : +0,07 mm; 6-10 mm : +0,10 mm
- **Tolérance épaisseur de paroi :** 4-8 mm : ±0,05 mm; 10 mm : ±0,1 mm



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 14456 | 2 | 4 | 18 | 12 | 5 | 48,00 |
| 14457 | 2 | 4 | 18 | 12 | 15 | 118,00 |
| 14458 | 3 | 4,3 | 12 | 14 | 5 | 48,00 |
| 14459 | 3 | 4,3 | 12 | 14 | 15 | 118,00 |
| 14460 | 3 | 5 | 18 | 12 | 5 | 58,00 |
| 14461 | 3 | 5 | 18 | 12 | 15 | 145,00 |
| 14462 | 4 | 6 | 12 | 20 | 5 | 74,00 |
| 14463 | 4 | 6 | 12 | 20 | 15 | 198,00 |
| 14464 | 6 | 8 | 10 | 30 | 5 | 94,00 |
| 14465 | 6 | 8 | 10 | 30 | 15 | 250,00 |
| 14466 | 8 | 10 | 6 | 60 | 5 | 118,00 |
| 14467 | 8 | 10 | 6 | 60 | 15 | 297,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau flexible chimique lumen - 3 lumen, étalonné

Caractéristiques du produit

- Les trois flexibles rassemblés pour former une unité et soudés entre eux sont disponibles en bleu, noir et naturel.
- Élasticité et flexibilité élevées
- Flexible à -40 °C également
- Rayon de courbure minimal, résistant au flambage et à la rupture
- Très bonne résistance mécanique
- Résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Étaloné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane et le kérosène
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau :** PUR (polyuréthane)
- **Coloris :** bleu / noir / naturel
- **Dureté Shore A :** 98° (DIN 53505)
- **Plage de température :** -40 à +80 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Modèle :** flexible lumen triple



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 302741 | 2,5 | 4 | 18 | 12 | 5 | 67,00 |
| 302742 | 2,5 | 4 | 18 | 12 | 15 | 165,00 |
| 302743 | 4 | 6 | 13 | 20 | 5 | 110,00 |
| 302744 | 4 | 6 | 13 | 20 | 15 | 266,00 |
| 302745 | 6 | 8 | 12 | 30 | 5 | 114,00 |

| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 302746 | 6 | 8 | 12 | 30 | 15 | 281,00 |
| 302747 | 8 | 10 | 8 | 60 | 5 | 133,00 |
| 302748 | 8 | 10 | 8 | 60 | 15 | 319,00 |

¹ à +20 °C

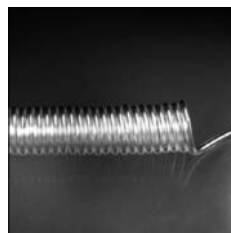
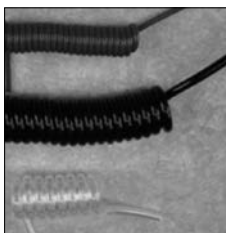
THOMAFLUID®-PUR Tuyau flexible chimique spirale pour les applications dans le domaine de la technologie des analyses

Caractéristiques du produit

- Très bonne résistance mécanique, résistant à la rupture
- Comportement élastique élevé, comparable au caoutchouc souple, et donc élasticité supérieure à la moyenne
- Flexible à -40 °C également
- Rayon de courbure réduit, particulièrement résistant au flambage et à la rupture
- Très bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Étaloné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane, le kérosène et les solutions aqueuses salines
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau :** PUR (polyuréthane)
- **Coloris :** naturel, noir, blanc, rouge, jaune
- **Dureté Shore A :** 98° ±5°
- **Plage de température :** -40 à +80 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Pression de service max. :** 10 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement :** 30 bar à +20 °C



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Ø spirale interne mm | Long- ueur de travail m | Couleur | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------|--------------|
| 28369 | 1,6 | 3,2 | 14 | 2,5 | naturel | 55,00 |
| 28371 | 1,6 | 3,2 | 14 | 2,5 | blanc | 55,00 |
| 28372 | 1,6 | 3,2 | 14 | 2,5 | rouge | 55,00 |
| 28374 | 1,6 | 3,2 | 14 | 5 | naturel | 86,00 |
| 28375 | 1,6 | 3,2 | 14 | 5 | noir | 86,00 |
| 28376 | 2 | 4 | 15 | 2,5 | naturel | 66,00 |
| 28377 | 2,4 | 4 | 15 | 2,5 | naturel | 66,00 |
| 28379 | 3,2 | 6,4 | 25 | 2,5 | noir | 90,00 |
| 28380 | 3,2 | 6,4 | 25 | 2,5 | blanc | 90,00 |
| 28381 | 3,2 | 6,4 | 25 | 2,5 | rouge | 90,00 |
| 28382 | 3,2 | 6,4 | 25 | 2,5 | jaune | 90,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Ø spirale interne | Longueur de travail | Couleur | Prix |
|-------|-------------|-------------|-------------------|---------------------|---------|--------|
| | mm | mm | mm | m | | EURO |
| 28383 | 3,2 | 6,4 | 25 | 5 | naturel | 148,00 |
| 28388 | 6,4 | 9,5 | 51 | 2,5 | noir | 125,00 |
| 28389 | 6,4 | 9,5 | 51 | 2,5 | rouge | 125,00 |
| 28390 | 6,4 | 9,5 | 51 | 2,5 | jaune | 125,00 |
| 28392 | 6,4 | 9,5 | 51 | 5 | noir | 200,00 |

THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau spiralé - avec tolérance extérieure

Domaine d'utilisation

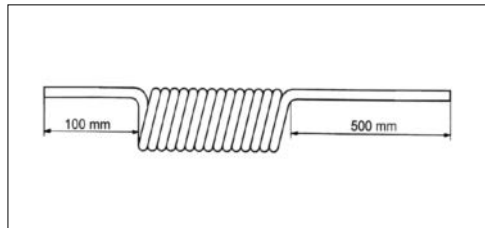
- Conduites pneumatiques (basse pression), Conduites hydrauliques (mini-hydraulique), Carrosserie, construction de machines et de moteurs, Technologie de mesure et de réglage, Technologie du vide

Caractéristiques du produit

- Élasticité et flexibilité élevées
- Force de reconstitution durable
- Flexibilité au froid extrêmement élevée
- Résistance au frottement remarquable
- Bon comportement isolant
- Résistance au flambage
- Rayons de courbure étroits
- Pas de fragilisation, car sans plastifiant
- Résistant à la plupart des huiles, graisses, hydrocarbures aliphatiques, ainsi que l'ozone
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane), sur base de polyester
- **Coloris** : bleu
- **Dureté Shore A** : 85° ±5°
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Pression de service max.** : 10 bar à +20 °C
- **Raccords** : 100 mm d'un côté, 500 mm de l'autre côté



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Ø spirale interne | Longueur de travail | Prix |
|--------|-------------|-------------|-------------------|---------------------|--------|
| | mm | mm | mm | m | EURO |
| 330158 | 2 | 4 | 17 | 2 | 26,00 |
| 330159 | 2 | 4 | 17 | 3 | 35,00 |
| 330160 | 4 | 6 | 30 | 3 | 48,00 |
| 330161 | 4 | 6 | 30 | 6 | 63,00 |
| 330162 | 4 | 6 | 30 | 8 | 67,00 |
| 330163 | 5 | 8 | 34 | 3 | 63,00 |
| 330164 | 5 | 8 | 34 | 6 | 71,00 |
| 330165 | 5 | 8 | 34 | 8 | 80,00 |
| 330166 | 6,5 | 10 | 42 | 3 | 67,00 |
| 330167 | 6,5 | 10 | 42 | 6 | 90,00 |
| 330168 | 6,5 | 10 | 42 | 8 | 103,00 |
| 330169 | 8 | 12 | 60 | 3 | 86,00 |
| 330170 | 8 | 12 | 60 | 6 | 112,00 |
| 330171 | 8 | 12 | 60 | 8 | 135,00 |

THOMAFLUID®-PUR Tuyau flexible chimique spiralé antistatique sans assemblages vissés

Domaine d'utilisation

- Conduites hydrauliques (mini-hydraulique), Conduites pneumatiques (basse pression), Construction de moteurs, de machines, Techniques de mesure et de réglage, Technologie du vide

Caractéristiques du produit

- Le traitement antistatique évite l'électricité statique
- Très bonne résistance au flambage
- Force de reconstitution maximale
- Résistance mécanique et à la rupture optimale
- Résistante au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane et le kérosène
- Résistant aux UV
- Résistant aux microbes et à l'hydrolyse
- Étalonne à l'extérieur, donc adapté aux raccords enfilés
- Adapté aux applications sous vide

Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : noir
- **Dureté Shore A** : 98 ° selon DIN 53505
- **Plage de température** : -20 à +85 °C
- **Pression de service max.** : 10 bar à 20 °C
- **Résistance de contact** : <10⁶ Ohm
- **Raccords** : 100 mm d'un côté, 500 mm de l'autre côté
- **Livres de normes** : adapté pour les zones avec risque d'explosion selon la directive 94/9/CE (ATEX)



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Ø spirale extérieur mm | Longueur de travail m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|
| 340349 | 6 | 8 | 36 | 3 | 125,00 |
| 340350 | 6 | 8 | 36 | 6 | 174,00 |
| 340351 | 7,5 | 10 | 52 | 3 | 137,00 |
| 340352 | 7,5 | 10 | 52 | 6 | 195,00 |
| 340353 | 9 | 12 | 65 | 3 | 197,00 |
| 340354 | 9 | 12 | 65 | 6 | 223,00 |

THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau chimique spiralé double lumen

Caractéristiques du produit

- Deux flexibles soudés pour former une paire, et enroulés sous forme de tuyau spiralé
- Comportement élastique élevé, et donc élasticité supérieure à la moyenne
- Flexible à -40 °C également
- Très bonne résistance mécanique, résistant à la rupture
- Très bonne résistance à l'usure
- Très bonne résistance au vieillissement, à l'ozone et au mauvais temps
- Étaloné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane, le kérosène et les solutions aqueuses salines
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau :** PUR (polyuréthane)
- **Coloris :** bleu/noir
- **Dureté Shore A :** 85° ±5°
- **Plage de température :** -40 à +80 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Modification de la gaine :** Tuyau spiralé double lumen
- **Tolérance Ø extérieur :** 4-5 mm : +0,07 mm; 6-10 mm : +0,1 mm
- **Tolérance épaisseur de paroi :** 4-8 mm : ±0,05 mm; 10 mm : ±0,1 mm



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Ø spirale extérieur mm | Longueur de travail m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|
| 14444 | 3 | 4,3 | 30 | 2,5 | 53,00 |
| 14445 | 3 | 4,3 | 30 | 5 | 83,00 |
| 14446 | 3 | 4,3 | 30 | 10 | 121,00 |
| 14447 | 4 | 6 | 60 | 2,5 | 64,00 |
| 14448 | 4 | 6 | 60 | 5 | 91,00 |
| 14449 | 4 | 6 | 60 | 10 | 167,00 |
| 14450 | 6 | 8 | 80 | 2,5 | 81,00 |
| 14451 | 6 | 8 | 80 | 5 | 121,00 |
| 14452 | 6 | 8 | 80 | 10 | 225,00 |
| 14453 | 8 | 10 | 90 | 2,5 | 121,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Ø spirale extérieur mm | Longueur de travail m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------|
| 14454 | 8 | 10 | 90 | 5 | 179,00 |
| 14455 | 8 | 10 | 90 | 10 | 341,00 |

THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau spiralé avec assemblages vissés

Caractéristiques du produit

- Tuyau spiralé avec force de reconstitution durable
- Très bonne résistance au flambage
- Élasticité et flexibilité élevées
- Résistance mécanique et à la rupture optimale
- Résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Étaloné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane et le kérosène
- Résistant aux UV
- Avec assemblages vissés rotatifs (AG) des deux côtés
- Assemblages vissés équipés d'une protection contre le flambage

Spécifications techniques

- **Matériau :** PUR (polyuréthane)
- **Coloris :** bleu, jaune ou rouge
- **Dureté Shore A :** 98° (DIN 53505)
- **Plage de température :** -20 à +60 °C
- **Pression de service max. :** 10 bar à +20 °C
- **Raccords :** 100 mm d'un côté, 500 mm de l'autre côté



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Filetage extéri- eur | Long- ueur de travail m | Couleur | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------|--------------|
| 330845 | 4 | 6 | R 1/4" | 3 | bleu | 125,00 |
| 330846 | 4 | 6 | R 1/4" | 6 | bleu | 133,00 |
| 330847 | 4 | 6 | R 1/4" | 3 | jaune | 125,00 |
| 330848 | 4 | 6 | R 1/4" | 6 | jaune | 133,00 |
| 330849 | 4 | 6 | R 1/4" | 3 | rouge | 125,00 |
| 330850 | 4 | 6 | R 1/4" | 6 | rouge | 133,00 |
| 330851 | 5 | 8 | R 1/4" | 3 | bleu | 135,00 |
| 330852 | 5 | 8 | R 1/4" | 6 | bleu | 144,00 |
| 330853 | 5 | 8 | R 1/4" | 3 | jaune | 135,00 |
| 330854 | 5 | 8 | R 1/4" | 6 | jaune | 144,00 |
| 330855 | 5 | 8 | R 1/4" | 3 | rouge | 135,00 |
| 330856 | 5 | 8 | R 1/4" | 6 | rouge | 144,00 |
| 330857 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 3 | bleu | 157,00 |
| 330858 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 6 | bleu | 172,00 |
| 330859 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 8 | bleu | 191,00 |
| 330860 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 3 | jaune | 157,00 |
| 330861 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 6 | jaune | 172,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Filetage extérieur | Long- ueur de travail m | Couleur | Prix EURO |
|---------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------------|---------|--------------|
| 330862 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 8 | jaune | 191,00 |
| 330863 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 3 | rouge | 157,00 |
| 330864 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 6 | rouge | 172,00 |
| 330865 | 6,5 | 10 | R 1/4" | 8 | rouge | 191,00 |
| 330866 | 8 | 12 | R 3/8" | 3 | bleu | 176,00 |
| 330867 | 8 | 12 | R 3/8" | 6 | bleu | 200,00 |
| 330868 | 8 | 12 | R 3/8" | 8 | bleu | 225,00 |
| 330869 | 8 | 12 | R 3/8" | 3 | jaune | 176,00 |
| 330870 | 8 | 12 | R 3/8" | 6 | jaune | 200,00 |
| 330871 | 8 | 12 | R 3/8" | 8 | jaune | 225,00 |
| 330872 | 8 | 12 | R 3/8" | 3 | rouge | 176,00 |
| 330873 | 8 | 12 | R 3/8" | 6 | rouge | 200,00 |
| 330874 | 8 | 12 | R 3/8" | 8 | rouge | 225,00 |
| 330875 | 9 | 13 | R 3/8" | 3 | bleu | 191,00 |
| 330876 | 9 | 13 | R 3/8" | 6 | bleu | 210,00 |
| 330877 | 9 | 13 | R 3/8" | 8 | bleu | 236,00 |
| 330878 | 9 | 13 | R 3/8" | 3 | jaune | 191,00 |
| 330879 | 9 | 13 | R 3/8" | 6 | jaune | 210,00 |
| 330880 | 9 | 13 | R 3/8" | 8 | jaune | 236,00 |
| 330881 | 9 | 13 | R 3/8" | 3 | rouge | 191,00 |
| 330882 | 9 | 13 | R 3/8" | 6 | rouge | 210,00 |
| 330883 | 9 | 13 | R 3/8" | 8 | rouge | 236,00 |
| 330884 | 11 | 16 | R 1/2" | 3 | bleu | 236,00 |
| 330885 | 11 | 16 | R 1/2" | 6 | bleu | 251,00 |
| 330886 | 11 | 16 | R 1/2" | 8 | bleu | 285,00 |
| 330887 | 11 | 16 | R 1/2" | 3 | jaune | 236,00 |
| 330888 | 11 | 16 | R 1/2" | 6 | jaune | 251,00 |
| 330889 | 11 | 16 | R 1/2" | 8 | jaune | 285,00 |
| 330890 | 11 | 16 | R 1/2" | 3 | rouge | 236,00 |
| 330891 | 11 | 16 | R 1/2" | 6 | rouge | 251,00 |
| 330892 | 11 | 16 | R 1/2" | 8 | rouge | 285,00 |
| 330893 ¹ | 13 | 19 | R 3/4" | 3 | bleu | 326,00 |
| 330894 ¹ | 13 | 19 | R 3/4" | 6 | bleu | 347,00 |
| 330895 ¹ | 13 | 19 | R 3/4" | 8 | bleu | 386,00 |
| 330896 ¹ | 13 | 19 | R 3/4" | 3 | jaune | 326,00 |
| 330897 ¹ | 13 | 19 | R 3/4" | 6 | jaune | 347,00 |
| 330898 ¹ | 13 | 19 | R 3/4" | 8 | jaune | 386,00 |

¹ avec assemblage vissé rigide et ressort de protection en acier

THOMAFLUID®-PUR Tuyau spiralé avec filetages extérieurs G

Domaine d'utilisation

- Transport de gaz et liquides neutres, notamment de liquides combustibles, sur des systèmes mobiles ou vibrants, comme les commandes hydrauliques et pneumatiques sur les systèmes robotisés, systèmes de dosage automatisés dans les installations industrielles, ainsi que dans la construction de prototypes et dans les installations d'expérimentation dans les domaines de la physique, des biotechnologies, de la chimie et du médical.

Caractéristiques du produit

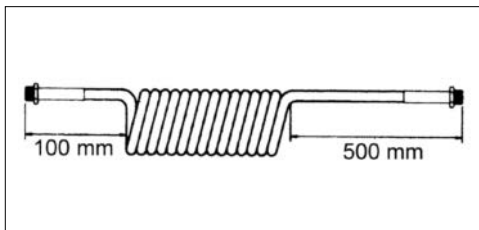
- Tuyau de sécurité en PUR, enroulé sous forme de spirale permanente, extraordinairement léger
- Flexible et indéformable, non combustible, teinté en bleu
- Résistant au flambage, force de reconstitution longue durée élevée (même en cas de sollicitation permanente) et résistant à l'abrasion.
- Résistant au vieillissement et sans plastifiant, insensible aux influen-

ces de la lumière et de l'ozone

- Résistant à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane, le kérosène ainsi que les solutions salines.
- Raccords droits aux deux extrémités avec extrémités respectivement renforcés et filetages G 1/4" ou G 3/8" entièrement pré-montés, rotatifs.
- Dimensionnement pratique

Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane), sur base de polyester
- **Coloris** : bleu
- **Dureté Shore A** : 85° ±5°
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Pression de service max.** : 10 bar à +20 °C
- **Raccords** : 100 mm d'un côté, 500 mm de l'autre côté



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Filetage extérieur | Ø spirale intérieur mm | Long- ueur de travail m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------|
| 47516 | 4 | 6 | G 1/4" | 30 | 3 | 55,00 |
| 47517 | 4 | 6 | G 1/4" | 30 | 6 | 65,00 |
| 47518 | 4 | 6 | G 1/4" | 30 | 8 | 68,00 |
| 47507 | 5 | 8 | G 1/4" | 34 | 3 | 61,00 |
| 47508 | 5 | 8 | G 1/4" | 34 | 6 | 70,00 |
| 47509 | 5 | 8 | G 1/4" | 34 | 8 | 78,00 |
| 47510 | 6,5 | 10 | G 1/4" | 42 | 3 | 72,00 |
| 47511 | 6,5 | 10 | G 1/4" | 42 | 6 | 86,00 |
| 47512 | 6,5 | 10 | G 1/4" | 42 | 8 | 107,00 |
| 47513 | 8 | 12 | G 3/8" | 60 | 3 | 88,00 |
| 47514 | 8 | 12 | G 3/8" | 60 | 6 | 106,00 |
| 47515 | 8 | 12 | G 3/8" | 60 | 8 | 134,00 |

THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau spirale avec raccord mâle rotatif et raccord rapide

Caractéristiques du produit

- Tuyau spirale avec force de reconstitution durable
- Très bonne résistance au flambage
- Élasticité et flexibilité élevées
- Résistance mécanique et à la rupture optimale
- Résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Étaloné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane et le kérosène
- Résistant aux UV
- Avec raccord mâle rotatif à une extrémité et raccord rapide rotatif à l'autre extrémité, DN 7,2
- Raccords équipés d'une protection contre le flambage

Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : bleu, jaune, rouge
- **Dureté Shore A** : 98° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Pression de service max.** : 10 bar à +20 °C



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Ø spirale extérieur mm | Long- ueur de bloc mm | Long- ueur de travail m | Cou- leur | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 330914 | 4 | 6 | 33 | 370 | 3 | bleu | 125,00 |
| 330915 | 4 | 6 | 33 | 480 | 6 | bleu | 133,00 |
| 330916 | 4 | 6 | 33 | 370 | 3 | jaune | 125,00 |
| 330917 | 4 | 6 | 33 | 480 | 6 | jaune | 133,00 |
| 330918 | 4 | 6 | 33 | 370 | 3 | rouge | 125,00 |
| 330919 | 4 | 6 | 33 | 480 | 6 | rouge | 133,00 |
| 330920 | 5 | 8 | 36 | 320 | 3 | bleu | 135,00 |
| 330921 | 5 | 8 | 36 | 610 | 6 | bleu | 144,00 |
| 330922 | 5 | 8 | 36 | 320 | 3 | jaune | 135,00 |
| 330923 | 5 | 8 | 36 | 610 | 6 | jaune | 144,00 |
| 330924 | 5 | 8 | 36 | 320 | 3 | rouge | 135,00 |
| 330925 | 5 | 8 | 36 | 610 | 6 | rouge | 144,00 |
| 330926 | 6,5 | 10 | 52 | 320 | 3 | bleu | 157,00 |
| 330927 | 6,5 | 10 | 52 | 550 | 6 | bleu | 172,00 |
| 330928 | 6,5 | 10 | 52 | 660 | 8 | bleu | 191,00 |
| 330929 | 6,5 | 10 | 52 | 320 | 3 | jaune | 157,00 |
| 330930 | 6,5 | 10 | 52 | 550 | 6 | jaune | 172,00 |
| 330931 | 6,5 | 10 | 52 | 660 | 8 | jaune | 191,00 |
| 330932 | 6,5 | 10 | 52 | 320 | 3 | rouge | 157,00 |
| 330933 | 6,5 | 10 | 52 | 550 | 6 | rouge | 172,00 |
| 330934 | 6,5 | 10 | 52 | 660 | 8 | rouge | 191,00 |
| 330935 | 8 | 12 | 65 | 270 | 3 | bleu | 176,00 |
| 330936 | 8 | 12 | 65 | 550 | 6 | bleu | 200,00 |

| Réf. | Ø inté- rieur mm | Ø exté- rieur mm | Ø spirale extéri- eur mm | Long- ueur de bloc mm | Long- ueur de travail m | Cou- leur | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 330937 | 8 | 12 | 65 | 620 | 8 | bleu | 225,00 |
| 330938 | 8 | 12 | 65 | 270 | 3 | jaune | 176,00 |
| 330939 | 8 | 12 | 65 | 550 | 6 | jaune | 200,00 |
| 330940 | 8 | 12 | 65 | 620 | 8 | jaune | 225,00 |
| 330941 | 8 | 12 | 65 | 270 | 3 | rouge | 176,00 |
| 330942 | 8 | 12 | 65 | 550 | 6 | rouge | 200,00 |
| 330943 | 8 | 12 | 65 | 620 | 8 | rouge | 225,00 |
| 330944 | 9 | 13 | 68 | 280 | 3 | bleu | 191,00 |
| 330945 | 9 | 13 | 68 | 640 | 6 | bleu | 210,00 |
| 330946 | 9 | 13 | 68 | 700 | 8 | bleu | 236,00 |
| 330947 | 9 | 13 | 68 | 280 | 3 | jaune | 191,00 |
| 330948 | 9 | 13 | 68 | 640 | 6 | jaune | 210,00 |
| 330949 | 9 | 13 | 68 | 700 | 8 | jaune | 236,00 |
| 330950 | 9 | 13 | 68 | 280 | 3 | rouge | 191,00 |
| 330951 | 9 | 13 | 68 | 640 | 6 | rouge | 210,00 |
| 330952 | 9 | 13 | 68 | 700 | 8 | rouge | 236,00 |

THOMAFLUID®-High Tech PUR Tuyau spirale avec filetages extérieurs R

Caractéristiques du produit

- Tuyau spirale avec force de reconstitution durable
- Extrêmement résistant aux étincelles et aux projections de soudure
- Élasticité et flexibilité élevées
- Résistance mécanique et à la rupture optimale
- Sans fluor, ni halogène, ni silicone, et exempt de substances réticulées avec du vernis
- Résistant aux UV, extrêmement ignifuge
- Étaloné selon la norme CETOP
- Bonne résistance chimique à l'essence, le cyclohexane, l'huile diesel, l'isooctane et le kérosène
- Convient aux câbles trainants, longue durée de vie
- Raccords droits aux deux extrémités avec extrémités respectivement renforcés et filetages R 1/4" ou R 3/8" entièrement pré-montés, rotatifs

Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -20 à +100 °C
- **Pression de service max.** : 15 bar à +20 °C
- **Classe de résistance au feu** : UL 94 V-0
- **Raccords** : 100 mm d'un côté, 500 mm de l'autre côté



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Filetage extérieur | Long- ueur de bloc mm | Long- ueur de travail m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------|
| 330959 | 6 | 10 | R 1/4" | 320 | 3 | 232,00 |
| 330960 | 6 | 10 | R 1/4" | 550 | 6 | 296,00 |
| 330961 | 6 | 10 | R 1/4" | 660 | 8 | 332,00 |
| 330962 | 8 | 13 | R 3/8" | 280 | 3 | 315,00 |
| 330963 | 8 | 13 | R 3/8" | 560 | 6 | 411,00 |
| 330964 | 8 | 13 | R 3/8" | 650 | 8 | 476,00 |

THOMAFLUID®-PUR Tuyau spiralé avec pistolet de soufflage et raccord mâle

Caractéristiques du produit

- Avec pistolet de soufflage de qualité supérieure, robuste et compact en deux modèles :
Type 1 APNO (modèle industriel particulièrement robuste) corps en aluminium forgé; buse d'injection en acier, chromé, bleu et jaune
Type 2 APKO (modèle industriel léger) corps en plastique, avec buse de prolongation en acier (longueur 100 mm) en rouge
- Raccord mâle DN 7,2
- Équipé d'une protection en plastique et contre les rayures
- Unité entièrement pré-montée



| Réf. | Type | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Ø spirale extérieur mm | Long- ueur de bloc mm | Long- ueur de travail m | Prix EURO |
|--------|------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------|
| 330902 | APNO | 5 | 8 | 36 | 260 | 3 | 157,00 |
| 330903 | APNO | 5 | 8 | 36 | 510 | 6 | 180,00 |
| 330904 | APNO | 5 | 8 | 36 | 260 | 3 | 157,00 |
| 330905 | APNO | 5 | 8 | 36 | 510 | 6 | 180,00 |
| 330906 | APNO | 6,5 | 10 | 52 | 230 | 3 | 172,00 |
| 330907 | APNO | 6,5 | 10 | 52 | 490 | 6 | 195,00 |
| 330908 | APNO | 6,5 | 10 | 52 | 230 | 3 | 172,00 |
| 330909 | APNO | 6,5 | 10 | 52 | 490 | 6 | 195,00 |
| 330910 | APKO | 5 | 8 | 36 | 260 | 3 | 137,00 |
| 330911 | APKO | 5 | 8 | 36 | 510 | 6 | 159,00 |
| 330912 | APKO | 6,5 | 10 | 52 | 230 | 3 | 152,00 |
| 330913 | APKO | 6,5 | 10 | 52 | 490 | 6 | 174,00 |

THOMAFLUID®-Pistolet de soufflage avec buse courte

Caractéristiques du produit

- Poids réduit grâce au corps en plastique
- Débit de soufflage réglable grâce au levier

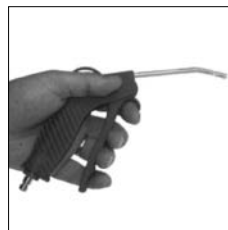


| Réf. | Connexion | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|------------------------------|----------------|--------------|
| 330300 | Filetage int. G 1/4" | 1 | 70,00 |
| 330301 | Raccord de tuyau 6 mm | 1 | 75,00 |
| 330302 | Raccord de tuyau 9 mm | 1 | 75,00 |
| 330303 | Raccord diamètre nominal 5,0 | 1 | 75,00 |
| 330304 | Raccord diamètre nominal 7,2 | 1 | 75,00 |

THOMAFLUID®-Pistolet de soufflage avec buse de sécurité

Caractéristiques du produit

- Poids réduit grâce au corps en plastique
- Débit de soufflage réglable grâce au levier
- L'air s'échappe sur les côtés en cas de distance trop faible entre la buse et la surface.



| Réf. | Connexion | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|-----------------------|----------------|--------------|
| 330305 | Filetage int. G 1/4" | 1 | 86,00 |
| 330306 | Raccord de tuyau 6 mm | 1 | 91,00 |
| 330307 | Raccord de tuyau 9 mm | 1 | 97,00 |

THOMAFLUID®-PUR/LDPE Tuyau flexible haute pression à double paroi

Caractéristiques du produit

- Tuyaux hydrauliques haute pression pour les liquides hydrauliques difficilement inflammables à base d'ester, les liquides à base d'huile minérale et de glycol, les lubrifiants minéraux, le liquide de refroidissement, l'eau jusqu'à +70 °C, les peintures, divers solvants, les carburants, l'acide carbonique, l'air comprimé, le frigène, l'azote, le gaz naturel etc.
- Résistance mécanique élevée
- Bonne résistance au vieillissement et à l'ozone
- Faible perméabilité aux gaz
- La couche extérieure dispose d'une bonne résistance aux mauvais temps, une bonne résilience et une résistance optimale à l'usure.
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : PUR (polyuréthane)
Enveloppe extérieure : LDPE (polyéthylène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -54 à +100 °C
- **Insert :** tressage en fibre synthétique double
- **Pression d'éclatement :** env. le quadruple de la pression de service dynamique



| Réf. | Ø inté- rieur mm | Ø exté- rieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 13101 | 4,8 | 10,9 | 207 | 20 | 3 | 116,00 |
| 13102 | 4,8 | 10,9 | 207 | 20 | 5 | 179,00 |
| 13103 | 6,4 | 13 | 207 | 32 | 3 | 127,00 |
| 13104 | 6,4 | 13 | 207 | 32 | 5 | 192,00 |
| 13105 | 7,9 | 15,1 | 172 | 45 | 3 | 137,00 |
| 13106 | 7,9 | 15,1 | 172 | 45 | 5 | 211,00 |
| 13107 | 9,5 | 16,8 | 155 | 51 | 3 | 155,00 |
| 13108 | 9,5 | 16,8 | 155 | 51 | 5 | 236,00 |
| 13109 | 12,7 | 20,8 | 138 | 77 | 1 | 88,00 |
| 13110 | 12,7 | 20,8 | 138 | 77 | 3 | 220,00 |
| 13111 | 19 | 27,2 | 86 | 127 | 1 | 121,00 |

¹ à +20 °C

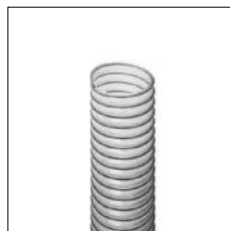
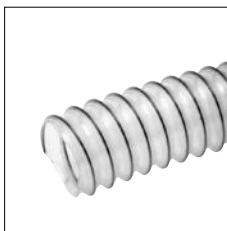
THOMAFLUID®-PUR film de protection

Caractéristiques du produit

- Modèle robuste
- Résistance mécanique élevée et flexibilité
- Excellente résistance au frottement
- Résistance optimale contre le vieillissement et l'ozone, ainsi que le mauvais temps
- Résistance à l'huile minérale
- Résistant aux UV
- Avec spirale d'appui soudée, intégrée

Spécifications techniques

- **Matériau :** PUR (éster-polyuréthane)
- **Coloris :** transparent
- **Plage de température :** -40 à +90 °C
- **Insert :** une spirale en fil d'acier avec traitement anticorrosif
- **Épaisseur de paroi :** 0,4 mm
- **Modèle :** ondulé à l'intérieur et à l'extérieur



| Réf. | Ø inté- rieur mm | Ø exté- rieur mm | Pres- sion serv. max. ¹ bar | Vide ¹ mbar | Rayon de cour- bure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|--|---------------------------|--|------------|--------------|
| 12896 | 50 | 54 | 0,4 | 200 | 35 | 3 | 117,00 |
| 12897 | 50 | 54 | 0,4 | 200 | 35 | 5 | 162,00 |
| 12898 | 60 | 64 | 0,4 | 160 | 42 | 3 | 126,00 |
| 12899 | 60 | 64 | 0,4 | 160 | 42 | 5 | 174,00 |
| 12900 | 80 | 84 | 0,28 | 100 | 56 | 1 | 60,00 |
| 12901 | 80 | 84 | 0,28 | 100 | 56 | 3 | 121,00 |
| 12902 | 90 | 94 | 0,2 | 90 | 63 | 1 | 67,00 |
| 12903 | 90 | 94 | 0,2 | 90 | 63 | 3 | 131,00 |
| 12904 | 100 | 105 | 0,2 | 90 | 70 | 1 | 70,00 |
| 12905 | 100 | 105 | 0,2 | 90 | 70 | 3 | 135,00 |
| 12906 | 120 | 125 | 0,2 | 80 | 85 | 1 | 82,00 |
| 12907 | 120 | 125 | 0,2 | 80 | 85 | 3 | 163,00 |
| 12908 | 125 | 130 | 0,2 | 80 | 88 | 1 | 85,00 |
| 12909 | 125 | 130 | 0,2 | 80 | 88 | 3 | 176,00 |
| 12910 | 130 | 135 | 0,2 | 70 | 92 | 1 | 91,00 |
| 12911 | 130 | 135 | 0,2 | 70 | 92 | 3 | 190,00 |
| 12912 | 150 | 155 | 0,1 | 60 | 105 | 1 | 100,00 |
| 12913 | 160 | 165 | 0,09 | 55 | 115 | 1 | 105,00 |
| 12914 | 180 | 185 | 0,09 | 50 | 130 | 1 | 116,00 |
| 12915 | 200 | 206 | 0,08 | 50 | 140 | 1 | 124,00 |

¹ à +20 °C

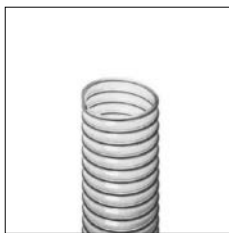
THOMAFLUID®-PUR-Film de protection - conforme FDA

Caractéristiques du produit

- Modèle robuste, moyennement lourd avec spirale en fil d'acier intégrée
- Résistance au frottement optimale
- Bonne résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Résistant aux hydrolyses et microbes
- Capacité de décharge en cas de mise à la terre de la spirale
- Résistant à l'huile minérale
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau :** PUR (éter-polyuréthane)
- **Coloris :** transparent
- **Plage de température :** -40 à +90 °C, +125 °C pendant une courte durée
- **Insert :** une spirale en fil d'acier avec traitement anticorrosif
- **Épaisseur de paroi :** 0,7 mm
- **Modèle :** intérieur lisse, extérieur ondulé
- **Livre des normes :** FDA 21 CFR §177.2600 et §178.2010



| Réf. | Ø inté-rieur | Ø exté-rieur | Pressi-on serv. max. ¹ | Vide | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|-------|--------------|--------------|-----------------------------------|------|------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mbar | mm | m | EURO |
| 12481 | 50 | 57 | 1,13 | 345 | 63 | 1 | 69,00 |
| 12482 | 60 | 67 | 0,95 | 270 | 74 | 1 | 73,00 |
| 12483 | 80 | 87 | 0,71 | 165 | 96 | 1 | 82,00 |
| 12887 | 100 | 107 | 0,57 | 115 | 118 | 1 | 88,00 |
| 12888 | 120 | 127 | 0,47 | 95 | 140 | 1 | 105,00 |
| 12889 | 140 | 147 | 0,41 | 80 | 162 | 1 | 118,00 |
| 12890 | 150 | 157 | 0,38 | 75 | 173 | 1 | 126,00 |
| 12891 | 160 | 167 | 0,35 | 65 | 184 | 1 | 130,00 |
| 12892 | 180 | 187 | 0,32 | 50 | 206 | 1 | 135,00 |
| 12893 | 200 | 207 | 0,28 | 50 | 228 | 1 | 162,00 |
| 12894 | 250 | 257 | 0,23 | 20 | 283 | 1 | 213,00 |
| 12895 | 300 | 307 | 0,19 | 20 | 338 | 1 | 247,00 |

¹ à +20 °C

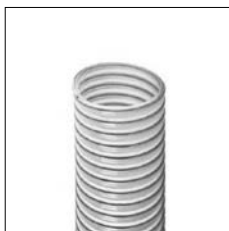
THOMAFLUID®-PUR Film de protection - revêtue de TPE-U

Caractéristiques du produit

- Modèle lourd avec épaisseur de film double
- Spécialement conçu pour les applications d'aspiration
- Résistance élevée à l'usure
- Bonne résistance au frottement
- Résistant au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Résistant aux UV
- Résistant aux hydrolyses et microbes
- Résistant à l'huile minérale

Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (éther-polyuréthane)
- **Coloris** : transparent
- **Plage de température** : -40 à +90 °C
- **Insert** : une spirale en fil d'acier, revêtue de TPE-U
- **Épaisseur de paroi** : env. 1,4 mm
- **Modèle** : intérieur lisse, extérieur ondulé
- **Livre des normes** : FDA



| Réf. | Ø inté-rieur | Ø exté-rieur | Pres-sion serv. max. ¹ | Vide ¹ | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|-------|--------------|--------------|-----------------------------------|-------------------|------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mbar | mm | m | EURO |
| 12918 | 32 | 44 | 3 | 900 | 48 | 1 | 61,00 |
| 12919 | 38 | 50 | 2,4 | 750 | 60 | 1 | 66,00 |
| 12920 | 50 | 62 | 1,9 | 600 | 78 | 1 | 72,00 |
| 12921 | 60 | 72 | 1,8 | 550 | 90 | 1 | 86,00 |
| 12922 | 75 | 87 | 1,2 | 500 | 113 | 1 | 99,00 |
| 12923 | 100 | 113 | 1,1 | 400 | 150 | 1 | 140,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PUR Tuyau flexible à air comprimé

Domaine d'utilisation

- Construction de machines (pour outillages pneumatiques)
- Techniques de production
- Systèmes hydrauliques et pneumatiques
- Technique des procédés
- Caractéristiques du produit
- Résistance maximale à la pression
- Résistance élevée à l'usure
- Stabilité de forme
- Poids réduit
- Bonne flexibilité
- Résistant à l'essence, les graisses, les huiles, les acides et les solutions alcalines dilués

Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane)
- **Coloris** :
Âme intérieure : noir, lisse
Enveloppe extérieure : bleu, lisse
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Pression de service max.** : 20 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement** : 60 bar à +20 °C
- **Impression sur le tuyau** : PN 20 bar



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|----------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 340046 | 6 | 10 | 20 | 5 | 69,00 |
| 340047 | 6 | 10 | 20 | 10 | 133,00 |
| 340048 | 8 | 12 | 20 | 5 | 86,00 |
| 340049 | 8 | 12 | 20 | 10 | 159,00 |
| 340050 | 9 | 13 | 20 | 5 | 103,00 |
| 340051 | 9 | 13 | 20 | 10 | 193,00 |
| 340052 | 10 | 14,5 | 20 | 5 | 122,00 |
| 340053 | 10 | 14,5 | 20 | 10 | 221,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 340054 | 13 | 18 | 20 | 5 | 148,00 |
| 340055 | 13 | 18 | 20 | 10 | 281,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PUR Tuyau de refoulement et d'aspiration

Domaine d'utilisation

- Tuyau de transport pour les poudres et grains, ainsi que les granulés

Caractéristiques du produit

- Résistance à l'usure extrêmement élevée
- Résistance maximale au flambage
- Résistance mécanique optimale, également pour les applications à long terme
- Résistant au mauvais temps, à l'ozone, au vieillissement et aux UV

Spécifications techniques

- Matériau :**
Âme intérieure : PUR (polyuréthane)
Enveloppe extérieure : PUR (polyuréthane)
- Coloris :** transparent
- Insert :** spirale en acier, intégrée
- Plage de température :** -20 à +80 °C
- Pression de service max. :** 5 bar à +20 °C
- Résistance au vide :** 900 mbar à +20 °C
- Livre des normes :** EG 1935/2004 - EU 10/2011 Cat. A, B, C, D1, E - LFGB



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 340825 | 38 | 47 | 5 | 266 | 2 | 197,00 |
| 340826 | 38 | 47 | 5 | 266 | 5 | 392,00 |
| 340827 | 40 | 49 | 5 | 280 | 1 | 125,00 |
| 340828 | 40 | 49 | 5 | 280 | 3 | 307,00 |
| 340829 | 51 | 61 | 5 | 357 | 1 | 159,00 |
| 340830 | 51 | 61 | 5 | 357 | 3 | 390,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PUR Tuyau de refoulement - conforme FDA

Domaine d'utilisation

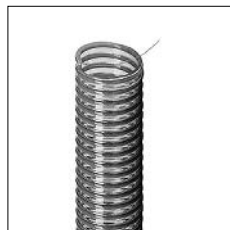
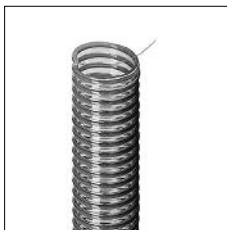
- Technologie alimentaire, Industrie du sucre, Traitement du lait, Production de sodas, Moulins à céréales

Caractéristiques du produit

- Tuyau de transport pour aliments liquides, en grains et en poudres, comme la poudre de lait, le sucre ou les granulats
- Modèle robuste
- Résistance élevée à l'usure
- Conçu pour les applications de refoulement et d'aspiration
- Bonne résistance au frottement

Spécifications techniques

- Matériau :**
Âme intérieure : PUR (polyuréthane)
Enveloppe extérieure : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- Coloris :** transparent
- Âme intérieure :** lisse effet miroir et conforme BfR et FDA
- Couche extérieure :** avec spirale PVC-U grise intégrée, résistante aux coups et brin cuivre extérieur
- Plage de température :** -15 à +60 °C
- Pression de service max. :** 3,5 - 7 bar à +20 °C
- Vide :** 0,7 bar à +20 °C
- Livre des normes :** BfR, FDA, EU 10/2011 Kat. E



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 340094 | 38 | 46 | 7 | 1 | 65,00 |
| 340095 | 38 | 46 | 7 | 3 | 178,00 |
| 340096 | 51 | 61 | 6,5 | 1 | 84,00 |
| 340097 | 51 | 61 | 6,5 | 3 | 232,00 |
| 340098 | 76 | 87 | 4 | 1 | 148,00 |
| 340099 | 76 | 87 | 4 | 3 | 409,00 |
| 340100 | 102 | 115 | 3,5 | 1 | 227,00 |
| 340101 | 102 | 115 | 3,5 | 3 | 409,00 |

¹ à +20 °C

PVC Tuyaux flexibles TYGON® Tuyaux flexibles

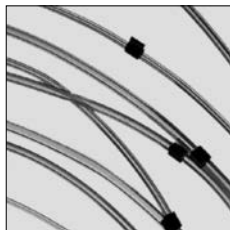
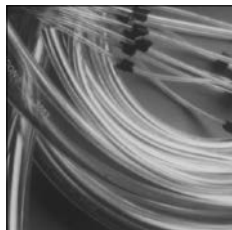
TYGON®-Tuyau flexible de pompe avec 2 arrêts

Caractéristiques du produit

- Pour les pompes tubulaires péristaltiques avec cassettes.
- Flexible de pompe de précision durable pour l'utilisation de routine, indéformable pour le transport de fluides aqueux dans une plage de pH comprise entre 1 et 10, confectionné avec respectivement deux arrêts intégrés pour sa fixation dans des cassettes, code couleur pour une utilisation en toute clarté.
- Application générale en laboratoire, non toxique, non sénescence, non oxydant, peut passer en autoclave.
- Bonne résistance aux acides et solutions alcalines.

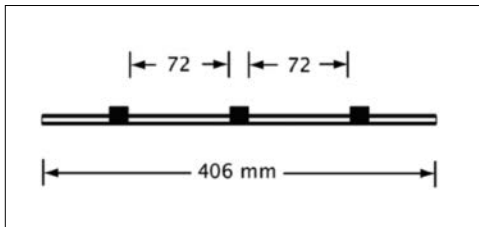
Spécifications techniques

- **Matériau :** TYGON®-R-3607
- **Coloris :** clair
- **Dureté Shore A :** 55° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température :** -45 à +65 °C, +85 °C pendant une courte durée
- **Stérilisation :** en autoclave (+121 °C)
- **Longueur fixe :** 406 mm, avec deux marques de codification, distance entre marques 152 mm



Spécifications techniques

- **Matériau :** TYGON®-R-3607
- **Coloris :** clair
- **Dureté Shore A :** 55° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température :** -45 à +65 °C, +85 °C pendant une courte durée
- **Stérilisation :** en autoclave (+121 °C)
- **Longueur fixe :** 406 mm, avec trois marques de codification, distance entre marques 72 mm



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Code couleur | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|--------------|
| 43710 | 0,19 | 2,01 | orange/rouge | 6 | 68,00 |
| 43711 | 0,25 | 2,07 | orange/bleu | 6 | 68,00 |
| 43712 | 0,38 | 2,2 | orange/vert | 6 | 68,00 |
| 43713 | 0,44 | 2,26 | vert/jaune | 6 | 68,00 |
| 43714 | 0,51 | 2,33 | orange/jaune | 6 | 68,00 |
| 43715 | 0,57 | 2,39 | blanc/jaune | 6 | 68,00 |
| 43716 | 0,64 | 2,46 | orange/blanc | 6 | 68,00 |
| 43717 | 0,76 | 2,48 | noir | 6 | 68,00 |
| 43718 | 0,89 | 2,61 | orange | 6 | 68,00 |
| 43719 | 0,95 | 2,67 | blanc/noir | 6 | 68,00 |
| 43720 | 1,02 | 2,74 | blanc | 6 | 68,00 |
| 43721 | 1,09 | 2,81 | blanc/rouge | 6 | 68,00 |
| 43722 | 1,14 | 2,86 | rouge | 6 | 68,00 |
| 43723 | 1,22 | 2,94 | rouge/gris | 6 | 68,00 |
| 43724 | 1,3 | 3,02 | gris | 6 | 68,00 |
| 43725 | 1,42 | 3,14 | jaune | 6 | 68,00 |
| 43726 | 1,52 | 3,24 | jaune/bleu | 6 | 68,00 |
| 43727 | 1,65 | 3,37 | bleu | 6 | 68,00 |
| 43728 | 1,75 | 3,47 | bleu/vert | 6 | 68,00 |
| 43729 | 1,85 | 3,57 | vert | 6 | 68,00 |
| 43730 | 2,06 | 3,78 | violet | 6 | 68,00 |
| 43731 | 2,29 | 4,01 | violet/noir | 6 | 68,00 |
| 43732 | 2,54 | 4,26 | violet/orange | 6 | 68,00 |
| 43733 | 2,79 | 4,51 | violet/blanc | 6 | 68,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Code couleur | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|--------------|
| 43734 | 0,19 | 2,01 | orange/rouge | 6 | 71,00 |
| 43735 | 0,25 | 2,07 | orange/bleu | 6 | 71,00 |
| 43736 | 0,38 | 2,2 | orange/vert | 6 | 71,00 |
| 43737 | 0,44 | 2,26 | vert/jaune | 6 | 71,00 |
| 43738 | 0,51 | 2,33 | orange/jaune | 6 | 71,00 |
| 43739 | 0,57 | 2,39 | blanc/jaune | 6 | 71,00 |
| 43740 | 0,64 | 2,46 | orange/blanc | 6 | 71,00 |
| 43741 | 0,76 | 2,48 | noir | 6 | 71,00 |
| 43742 | 0,89 | 2,61 | orange | 6 | 71,00 |
| 43743 | 0,95 | 2,67 | blanc/noir | 6 | 71,00 |
| 43744 | 1,02 | 2,74 | blanc | 6 | 71,00 |
| 43745 | 1,09 | 2,81 | blanc/rouge | 6 | 71,00 |
| 43746 | 1,14 | 2,86 | rouge | 6 | 71,00 |
| 43747 | 1,22 | 2,94 | rouge/gris | 6 | 71,00 |
| 43748 | 1,3 | 3,02 | gris | 6 | 71,00 |
| 43749 | 1,42 | 3,14 | jaune | 6 | 71,00 |
| 43750 | 1,52 | 3,24 | jaune/bleu | 6 | 71,00 |
| 43751 | 1,65 | 3,37 | bleu | 6 | 71,00 |
| 43752 | 1,75 | 3,47 | bleu/vert | 6 | 71,00 |
| 43753 | 1,85 | 3,57 | vert | 6 | 71,00 |
| 43754 | 2,06 | 3,78 | violet | 6 | 71,00 |
| 43755 | 2,29 | 4,01 | violet/noir | 6 | 71,00 |
| 43756 | 2,54 | 4,26 | violet/orange | 6 | 71,00 |
| 43757 | 2,79 | 4,51 | violet/blanc | 6 | 71,00 |

TYGON®-Tuyau flexible de pompe avec 3 arrêts

Caractéristiques du produit

- Pour les pompes tubulaires péristaltiques avec cassettes.
- Flexible de pompe de précision durable pour l'utilisation de routine, indéformable pour le transport de fluides aqueux dans une plage de pH comprise entre 1 et 10, confectionné avec respectivement trois arrêts intégrés pour sa fixation dans des cassettes, code couleur pour une utilisation en toute clarté.
- Application générale en laboratoire, non toxique, non sénescence, non oxydant, peut passer en autoclave.
- Bonne résistance aux acides et solutions alcalines.

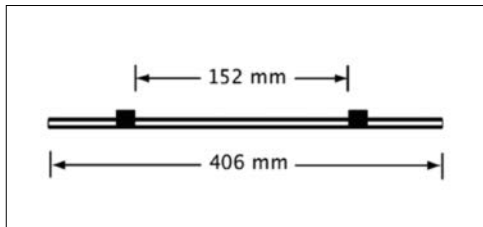
TYGON®-Tuyau flexible de pompe avec 2 arrêts pour hydrocarbures et lubrifiants

Caractéristiques du produit

- Flexible de pompe de précision durable pour l'utilisation de routine, indéformable pour le transport de fluides aqueux dans une plage de pH comprise entre 1 et 10, confectionné avec respectivement deux arrêts intégrés pour sa fixation dans des cassettes, code couleur pour une utilisation en toute clarté.
- Pour les pompes tubulaires péristaltiques avec cassettes.
- Spécialement adapté pour les hydrocarbures comme le carburant, les huiles, les kérosènes.
- Non adapté aux acides / solutions alcalines forts.

Spécifications techniques

- **Matériau :** TYGON®-F-4040-A
- **Coloris :** jaunâtre translucide
- **Dureté Shore A :** 57° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température :** -12 à +65 °C
- **Stérilisation :** en autoclave (+121 °C)
- **Longueur fixe :** 406 mm, avec deux marques de codification, distance entre marques 152 mm



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Code couleur | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 27108 | 0,25 | 2,07 | orange/bleu | 6 | 94,00 |
| 27109 | 0,25 | 2,07 | orange/bleu | 12 | 167,00 |
| 27110 | 0,38 | 2,2 | orange/vert | 6 | 94,00 |
| 27111 | 0,38 | 2,2 | orange/vert | 12 | 167,00 |
| 27112 | 0,51 | 2,33 | orange/jaune | 6 | 94,00 |
| 27113 | 0,51 | 2,33 | orange/jaune | 12 | 167,00 |
| 27114 | 0,64 | 2,46 | orange/blanc | 6 | 94,00 |
| 27115 | 0,64 | 2,46 | orange/blanc | 12 | 167,00 |
| 27118 | 0,89 | 2,57 | orange | 6 | 94,00 |
| 27119 | 0,89 | 2,57 | orange | 12 | 167,00 |
| 27120 | 1,02 | 2,7 | blanc | 6 | 94,00 |
| 27121 | 1,02 | 2,7 | blanc | 12 | 167,00 |
| 27122 | 1,14 | 2,82 | rouge | 6 | 94,00 |
| 27123 | 1,14 | 2,82 | rouge | 12 | 167,00 |
| 27029 | 1,3 | 2,98 | gris | 6 | 94,00 |
| 27030 | 1,3 | 2,98 | gris | 12 | 167,00 |
| 27031 | 1,42 | 3,1 | jaune | 6 | 94,00 |
| 27032 | 1,42 | 3,1 | jaune | 12 | 167,00 |
| 27033 | 1,52 | 3,2 | jaune/bleu | 6 | 94,00 |
| 27034 | 1,52 | 3,2 | jaune/bleu | 12 | 167,00 |
| 27035 | 1,65 | 3,33 | bleu | 6 | 94,00 |
| 27036 | 1,65 | 3,33 | bleu | 12 | 167,00 |
| 27037 | 1,85 | 3,53 | vert | 6 | 94,00 |
| 27038 | 1,85 | 3,53 | vert | 12 | 167,00 |
| 27039 | 2,06 | 3,74 | violet | 6 | 94,00 |
| 27040 | 2,06 | 3,74 | violet | 12 | 167,00 |
| 27041 | 2,29 | 3,97 | violet/noir | 6 | 94,00 |
| 27042 | 2,29 | 3,97 | violet/noir | 12 | 167,00 |
| 27043 | 2,54 | 4,22 | violet/orange | 6 | 94,00 |
| 27044 | 2,54 | 4,22 | violet/orange | 12 | 167,00 |

TYGON®-Tuyau flexible d'analyse micro

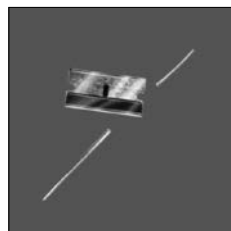
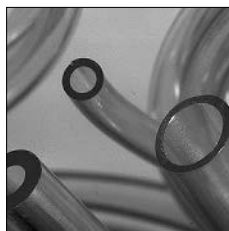
Caractéristiques du produit

- Un tuyau flexible spécial pour les domaines chirurgicaux et médicaux. Particulièrement adapté à une utilisation dans les laboratoires cliniques et biologiques. Durée de vie élevée, car ne vieillit pas et ne s'oxyde pas ; moins perméable que le caoutchouc car le matériau est plus dense. Le flexible n'est pas toxique, il est sans pyrogènes et

compatible avec le sang. Paroi intérieure lisse, donc pas de dépôts et en conséquence aucune influence sur les résultats du processus. Transparent, souple et flexible.

Spécifications techniques

- **Matériau :** TYGON®-ND 100-80 (S-54-HL)
- **Coloris :** clair
- **Dureté Shore A :** 80° ±3° (ASTM D2240)
- **Plage de température :** -10 à +74 °C
- **Densité :** 1,21 g/cm³
- **Température de fragilité :** -31 °C
- **Absorption d'eau :** 0,12 % à +23 °C / 24 h
- **Résistance à la traction :** 18,1 MPa (ASTM D412)
- **Allongement de rupture :** 350 %
- **Module E :** 10 MPa pour un allongement de 100 %
- **Écart permanent :** 59 % à +70 °C / 22 h
- **Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2
- **Stérilisation :** vapeur (1 bar/30 min.); air chaud (+93 °C); gaz (éthylèneoxyde); rayons gamma (2,5 MRad)
- **Livre des normes :** USP Class VI



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Épais- seur de paroi mm | Pour di- mension d'aiguille | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------|--------------|
| 94066 | 0,25 | 0,76 | 0,25 | 30 | 30 | 264,00 |
| 94067 | 0,51 | 1,52 | 0,51 | 23 | 30 | 285,00 |
| 94068 | 0,76 | 2,29 | 0,76 | 20 - 21 | 30 | 351,00 |
| 94069 | 1,02 | 1,78 | 0,38 | 18 - 20 | 30 | 362,00 |
| 94070 | 1,27 | 2,29 | 0,51 | 17 - 18 | 30 | 373,00 |

TYGON®-Tuyau flexible pour le domaine médical

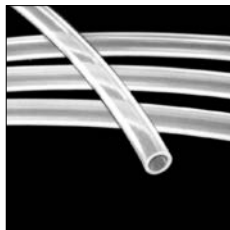
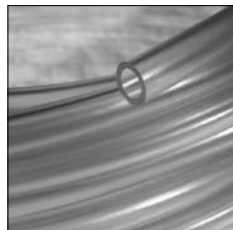
Caractéristiques du produit

- Un tuyau flexible spécial pour les domaines chirurgicaux et médicaux. Particulièrement adapté pour une utilisation avec des instruments pour le cœur et les poumons, les cœurs artificiels etc. dans les laboratoires cliniques et biologiques. Durée de vie élevée, car ne vieillit pas et ne s'oxyde pas ; moins perméable que le caoutchouc car le matériau est plus dense. Le flexible n'est pas toxique, il est sans pyrogènes et compatible avec le sang. Paroi intérieure lisse, donc pas de dépôts et en conséquence aucune influence sur les résultats du processus. Transparent, souple, flexible et adapté pour les pompes péristaltiques.

Spécifications techniques

- **Matériau :** TYGON®-ND 100-65 (S-50-HL)
- **Coloris :** clair
- **Dureté Shore A :** 65° (ASTM D2240)
- **Plage de température :** -10 à +74 °C
- **Densité :** 1,19 g/cm³
- **Température de fragilité :** -48 °C
- **Résistance à la traction :** 14,3 MPa (ASTM D412)
- **Résistance à la propagation du déchirement :** 32,4 kN/m (ASTM D1004)

- **Allongement de rupture** : 415 %
- **Module E** : 5,6 MPa pour un allongement de 100 %
- **Écart permanent** : 60 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique** : 24,4 kV/mm (ASTM D149)
- **Absorption d'eau** : 0,12 % à +23 °C / 24 h
- **Stérilisation** : en autoclave; gaz (éthylénoxyde); rayons gamma (2,5 MRad)
- **Résistance aux fluides** : adapté aux acides forts; très adapté aux acides faibles; adapté aux solutions alcalines fortes
- **Livre des normes** : ISO 10993, USP Class VI, European Pharmacopoeia (Ph. Eur.) 3.1.1.2



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|----------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 92680 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 3 | 23,00 |
| 92681 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 9 | 49,00 |
| 92682 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 15 | 71,00 |
| 92683 | 1,6 | 3,2 | 3,8 | 3 | 26,00 |
| 92684 | 1,6 | 3,2 | 3,8 | 9 | 55,00 |
| 92685 | 1,6 | 3,2 | 3,8 | 15 | 79,00 |
| 92686 | 1,6 | 4,8 | 6,9 | 3 | 43,00 |
| 92687 | 1,6 | 4,8 | 6,9 | 9 | 98,00 |
| 92688 | 1,6 | 4,8 | 6,9 | 15 | 141,00 |
| 92689 | 2,4 | 4 | 2,7 | 3 | 34,00 |
| 92690 | 2,4 | 4 | 2,7 | 9 | 72,00 |
| 92691 | 2,4 | 4 | 2,7 | 15 | 101,00 |
| 92692 | 2,4 | 5,6 | 4,8 | 3 | 55,00 |
| 92693 | 2,4 | 5,6 | 4,8 | 9 | 125,00 |
| 92694 | 2,4 | 5,6 | 4,8 | 15 | 186,00 |
| 92695 | 3,2 | 4,8 | 2 | 3 | 40,00 |
| 92696 | 3,2 | 4,8 | 2 | 9 | 87,00 |
| 92697 | 3,2 | 4,8 | 2 | 15 | 130,00 |
| 92698 | 3,2 | 6,4 | 3,8 | 3 | 64,00 |
| 92699 | 3,2 | 6,4 | 3,8 | 9 | 145,00 |
| 92700 | 3,2 | 6,4 | 3,8 | 15 | 216,00 |
| 92701 | 4 | 5,6 | 1,7 | 3 | 44,00 |
| 92702 | 4 | 5,6 | 1,7 | 9 | 94,00 |
| 92703 | 4 | 5,6 | 1,7 | 15 | 143,00 |
| 92704 | 4 | 7,2 | 3,1 | 3 | 55,00 |
| 92705 | 4 | 7,2 | 3,1 | 9 | 130,00 |
| 92706 | 4 | 7,2 | 3,1 | 15 | 216,00 |
| 92707 | 4,8 | 6,4 | 1,4 | 3 | 44,00 |
| 92708 | 4,8 | 6,4 | 1,4 | 9 | 95,00 |
| 92709 | 4,8 | 6,4 | 1,4 | 15 | 143,00 |
| 92710 | 4,8 | 7,9 | 2,7 | 3 | 66,00 |
| 92711 | 4,8 | 7,9 | 2,7 | 9 | 130,00 |
| 92712 | 4,8 | 7,9 | 2,7 | 15 | 211,00 |
| 92713 | 4,8 | 9,5 | 3,8 | 3 | 109,00 |
| 92714 | 4,8 | 9,5 | 3,8 | 9 | 136,00 |
| 92715 | 4,8 | 9,5 | 3,8 | 15 | 295,00 |
| 92716 | 4,8 | 11,1 | 4,8 | 3 | 115,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|----------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 92718 | 4,8 | 11,1 | 4,8 | 9 | 233,00 |
| 92719 | 4,8 | 11,1 | 4,8 | 15 | 372,00 |
| 92723 | 6,4 | 9,5 | 2 | 3 | 87,00 |
| 92724 | 6,4 | 9,5 | 2 | 9 | 164,00 |
| 92725 | 6,4 | 9,5 | 2 | 15 | 254,00 |
| 92726 | 6,4 | 11,1 | 3,1 | 3 | 144,00 |
| 92727 | 6,4 | 11,1 | 3,1 | 9 | 313,00 |
| 92728 | 6,4 | 11,1 | 3,1 | 15 | 395,00 |
| 92729 | 6,4 | 12,7 | 3,8 | 3 | 136,00 |
| 92730 | 6,4 | 12,7 | 3,8 | 9 | 308,00 |
| 92731 | 6,4 | 12,7 | 3,8 | 15 | 421,00 |
| 92732 | 7,9 | 11,1 | 1,7 | 3 | 106,00 |
| 92733 | 7,9 | 11,1 | 1,7 | 9 | 198,00 |
| 92734 | 7,9 | 11,1 | 1,7 | 15 | 272,00 |
| 92735 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 3 | 120,00 |
| 92736 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 9 | 262,00 |
| 92737 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 15 | 376,00 |
| 92738 | 7,9 | 14,3 | 3,1 | 3 | 146,00 |
| 92741 | 9,5 | 12,7 | 1,4 | 3 | 119,00 |
| 92742 | 9,5 | 12,7 | 1,4 | 9 | 221,00 |
| 92743 | 9,5 | 12,7 | 1,4 | 15 | 295,00 |
| 92744 | 9,5 | 14,3 | 2 | 3 | 128,00 |
| 92745 | 9,5 | 14,3 | 2 | 9 | 246,00 |
| 92746 | 9,5 | 14,3 | 2 | 15 | 359,00 |
| 92747 | 9,5 | 15,9 | 2,7 | 3 | 158,00 |
| 92748 | 9,5 | 15,9 | 2,7 | 9 | 394,00 |
| 92749 | 9,5 | 15,9 | 2,7 | 15 | 527,00 |
| 92752 | 11,1 | 15,9 | 1,7 | 3 | 139,00 |
| 92753 | 11,1 | 15,9 | 1,7 | 9 | 298,00 |
| 92754 | 11,1 | 17,5 | 2,4 | 3 | 170,00 |
| 92756 | 12,7 | 15,9 | 1,2 | 3 | 116,00 |
| 92757 | 12,7 | 15,9 | 1,2 | 9 | 228,00 |
| 92758 | 12,7 | 17,5 | 1,7 | 3 | 132,00 |
| 92759 | 12,7 | 17,5 | 1,7 | 9 | 231,00 |
| 92760 | 12,7 | 19 | 2 | 3 | 186,00 |
| 92761 | 12,7 | 19 | 2 | 9 | 402,00 |
| 92762 | 14,3 | 19 | 1,4 | 3 | 121,00 |
| 92763 | 14,3 | 19 | 1,4 | 9 | 278,00 |
| 92764 | 15,9 | 20,6 | 1,4 | 3 | 132,00 |
| 92765 | 15,9 | 20,6 | 1,4 | 9 | 301,00 |
| 92766 | 15,9 | 22,2 | 1,7 | 3 | 176,00 |
| 92767 | 15,9 | 22,2 | 1,7 | 9 | 389,00 |
| 92768 | 15,9 | 23,8 | 2 | 3 | 194,00 |
| 92770 | 19 | 25,4 | 1,3 | 3 | 181,00 |

¹ à +20 °C

TYGON®-Tuyau flexible de laboratoire - FDA

Domaine d'utilisation

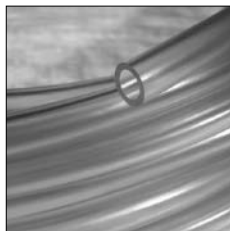
- Technique de laboratoire, Technique pharmaceutique, Technique médicale, Technique des procédés, Techniques chimiques, Technique des procédés

Caractéristiques du produit

- Flexible de transport, adapté pour les pompes péristaltiques
- Bonne résistance chimique
- Bon comportement élastique, souple, flexible
- Très bonne résistance mécanique
- Bonne résistance à l'oxydation, au mauvais temps et au vieillissement
- Perméabilité aux gaz inférieure par rapport au caoutchouc en raison d'une densité plus élevée
- Surface intérieure polie, absolument lisse et donc caractéristiques antiadhésives de la surface
- Caractéristique : résistance élevée à l'extraction et au gonflement grâce à l'utilisation d'additifs sélectionnés

Spécifications techniques

- **Matériau** : TYGON®-R-3603
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 55° (ASTM D2240-02)
- **Plage de température** : -10 à +74 °C
- **Densité** : 1,18 g/cm³
- **Température de fragilité** : -50 °C
- **Résistance à la traction** : 11,4 MPa (ASTM D412-98)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 22 kN/m (ASTM D1004-94)
- **Allongement de rupture** : 450 % (ASTM D412-98)
- **Module E** : 4,5 MPa pour un allongement de 100 %
- **Écart permanent** : 61 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique** : 23,9 kV/mm (ASTM D149-97)
- **Absorption d'eau** : 0,24 % à +23 °C / 24 h
- **Stérilisation** : vapeur (1 bar/30 min.); gaz (éthylénoxyde)
- **Livre des normes** : FDA 21 CFR §175.300



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 92334 | 1,6 | 4,8 | 3,1 | 3 | 33,00 |
| 92335 | 1,6 | 4,8 | 3,1 | 9 | 84,00 |
| 92344 | 2,4 | 4 | 2 | 3 | 27,00 |
| 92345 | 2,4 | 4 | 2 | 9 | 81,00 |
| 92346 | 2,4 | 5,6 | 3,8 | 3 | 40,00 |
| 92347 | 2,4 | 5,6 | 3,8 | 9 | 103,00 |
| 92354 | 3,2 | 6,4 | 2 | 3 | 43,00 |
| 92358 | 4 | 7,2 | 2,4 | 3 | 48,00 |
| 92359 | 4 | 7,2 | 2,4 | 9 | 128,00 |
| 92360 | 4,8 | 6,4 | 1,4 | 3 | 34,00 |
| 92361 | 4,8 | 6,4 | 1,4 | 9 | 86,00 |
| 92362 | 4,8 | 7,9 | 2 | 3 | 59,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 92366 | 4,8 | 11,1 | 3,8 | 3 | 70,00 |
| 92367 | 4,8 | 11,1 | 3,8 | 9 | 174,00 |
| 92370 | 6,4 | 7,9 | 1 | 3 | 51,00 |
| 92371 | 6,4 | 7,9 | 1 | 9 | 118,00 |
| 92372 | 6,4 | 9,5 | 1,7 | 3 | 71,00 |
| 92374 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 3 | 84,00 |
| 92375 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 9 | 250,00 |
| 92376 | 6,4 | 12,7 | 2,7 | 3 | 99,00 |
| 92377 | 6,4 | 12,7 | 2,7 | 9 | 298,00 |
| 92380 | 7,9 | 11,1 | 1,4 | 3 | 74,00 |
| 92382 | 7,9 | 12,7 | 2 | 3 | 93,00 |
| 92383 | 7,9 | 12,7 | 2 | 9 | 263,00 |
| 92384 | 7,9 | 14,3 | 2,4 | 3 | 111,00 |
| 92385 | 7,9 | 14,3 | 2,4 | 9 | 309,00 |
| 92386 | 7,9 | 15,9 | 3,1 | 3 | 152,00 |
| 92387 | 7,9 | 15,9 | 3,1 | 9 | 434,00 |
| 92390 | 9,5 | 14,3 | 1,7 | 3 | 95,00 |
| 92391 | 9,5 | 14,3 | 1,7 | 9 | 257,00 |
| 92396 | 11,1 | 14,3 | 1 | 3 | 87,00 |
| 92397 | 11,1 | 14,3 | 1 | 9 | 235,00 |
| 92400 | 11,1 | 17,5 | 1,7 | 3 | 143,00 |
| 92401 | 11,1 | 17,5 | 1,7 | 9 | 408,00 |
| 92402 | 12,7 | 15,9 | 0,7 | 3 | 85,00 |
| 92404 | 12,7 | 17,5 | 1,4 | 3 | 114,00 |
| 92405 | 12,7 | 17,5 | 1,4 | 9 | 327,00 |
| 92408 | 12,7 | 20,6 | 2 | 1 | 70,00 |
| 92409 | 12,7 | 20,6 | 2 | 3 | 191,00 |
| 92412 | 14,3 | 19 | 1 | 1 | 49,00 |
| 92413 | 14,3 | 19 | 1 | 3 | 139,00 |
| 92414 | 14,3 | 20,6 | 1,4 | 1 | 65,00 |
| 92415 | 14,3 | 20,6 | 1,4 | 3 | 171,00 |
| 92418 | 15,9 | 20,6 | 1 | 1 | 54,00 |
| 92419 | 15,9 | 20,6 | 1 | 3 | 134,00 |
| 92420 | 15,9 | 22,2 | 1,4 | 1 | 70,00 |
| 92421 | 15,9 | 22,2 | 1,4 | 3 | 182,00 |
| 92422 | 15,9 | 23,8 | 1,7 | 1 | 83,00 |
| 92423 | 15,9 | 23,8 | 1,7 | 3 | 246,00 |
| 92426 | 17,5 | 22,2 | 1 | 1 | 59,00 |
| 92427 | 17,5 | 22,2 | 1 | 3 | 166,00 |
| 92432 | 19 | 25,4 | 1,2 | 1 | 75,00 |
| 92433 | 19 | 25,4 | 1,2 | 3 | 225,00 |
| 92438 | 19 | 31,8 | 2 | 1 | 167,00 |
| 92439 | 19 | 31,8 | 2 | 3 | 499,00 |
| 92444 | 22,2 | 30,2 | 1 | 1 | 109,00 |
| 92445 | 22,2 | 30,2 | 1 | 3 | 323,00 |
| 92448 | 25,4 | 31,8 | 1 | 1 | 95,00 |
| 92449 | 25,4 | 31,8 | 1 | 3 | 283,00 |
| 92464 | 31,8 | 38,1 | 0,8 | 1 | 116,00 |
| 92465 | 31,8 | 38,1 | 0,8 | 3 | 360,00 |
| 92466 | 31,8 | 41,4 | 1,3 | 1 | 188,00 |
| 92467 | 31,8 | 41,4 | 1,3 | 3 | 560,00 |
| 92470 | 38,1 | 47,7 | 1 | 1 | 212,00 |
| 92471 | 38,1 | 47,7 | 1 | 3 | 633,00 |

¹ à +20 °C

TYGON®-Tuyau flexible alimentaire - FDA (conforme aux normes REACH et RoHS)

Domaine d'utilisation

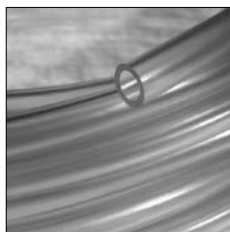
- Remplissage aseptique, condiment distribution, traitement des aliments et des produits laitiers, systèmes de concentré de vitamine, distribution de la crème glacée molle

Caractéristiques du produit

- Le TYGON S3®-B-44-4X-EU ne contient pas de phthalates et est pour la transformation des aliments (et à forte teneur en huile), lait et produits laitiers
- Surface interne lisse et non poreuse qui évite le piégeage des particules
- Résistant à l'nettoyant alcalin chaud et désinfectants
- Excellente alternative aux systèmes tubes fixe
- Sans BPA ni phthalate

Spécifications techniques

- **Matériau** : TYGON® S3® E-3603
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 56°
- **Plage de température** : -36 à +74 °C
- **Densité** : 1,2 g/cm³
- **Résistance à la rupture** : 12,1 MPa (ASTM D412)
- **Allongement à la rupture** : 425 % (ASTM D412)
- **Résistance à la déchirure** : 31 kN/m (ASTM D1004)
- **Résistance à la traction à 100 %** : 4,0 MPa
- **Absorption d'eau** : 0,21 % à +23 °C / 24 h
- **Déformation rémanente à la compression** : 64 % à 70 °C / 22 h
- **Livre des normes** : FDA, NSF 51, USP Class VI, REACH, 1935/2004/EC et 10/2011/EU, Japan Food Sanitation Law #370/1959



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|----------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 24720 | 4,8 | 7,9 | 2,9 | 3 | 59,00 |
| 24721 | 4,8 | 7,9 | 2,9 | 9 | 152,00 |
| 24722 | 4,8 | 7,9 | 2,9 | 15 | 204,00 |
| 92364 | 4,8 | 9,5 | 2,7 | 3 | 69,00 |
| 92365 | 4,8 | 9,5 | 2,7 | 9 | 171,00 |
| 92368 | 4,8 | 9,5 | 2,7 | 15 | 235,00 |
| 24723 | 6,4 | 9,5 | 2,3 | 3 | 67,00 |
| 24724 | 6,4 | 9,5 | 2,3 | 9 | 172,00 |
| 24725 | 6,4 | 9,5 | 2,3 | 15 | 237,00 |
| 24872 | 7,9 | 11,1 | 1,9 | 3 | 85,00 |
| 24873 | 7,9 | 11,1 | 1,9 | 9 | 219,00 |
| 24874 | 7,9 | 11,1 | 1,9 | 15 | 287,00 |
| 24726 | 9,5 | 12,7 | 1,7 | 3 | 80,00 |
| 24727 | 9,5 | 12,7 | 1,7 | 9 | 208,00 |
| 24728 | 9,5 | 15,9 | 3 | 3 | 130,00 |
| 24729 | 9,5 | 15,9 | 3 | 9 | 370,00 |
| 92398 | 11,1 | 15,9 | 1,4 | 3 | 100,00 |
| 92399 | 11,1 | 15,9 | 1,4 | 9 | 289,00 |
| 24730 | 12,7 | 15,9 | 1,3 | 3 | 90,00 |
| 24731 | 12,7 | 15,9 | 1,3 | 9 | 241,00 |
| 24732 | 12,7 | 19 | 2 | 3 | 161,00 |
| 24733 | 12,7 | 19 | 2 | 9 | 456,00 |
| 24734 | 15,9 | 22,2 | 2 | 3 | 175,00 |
| 24735 | 15,9 | 22,2 | 2 | 9 | 521,00 |
| 24736 | 19 | 25,4 | 2 | 3 | 196,00 |
| 24737 | 19 | 25,4 | 2 | 9 | 533,00 |
| 24738 | 25,4 | 31,8 | 2 | 3 | 233,00 |
| 24739 | 25,4 | 31,8 | 2 | 9 | 487,00 |

¹ à +20 °C

TYGON®-Tuyau flexible alimentaire - FDA

Caractéristiques du produit

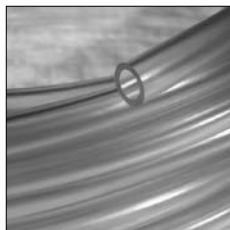
- Un tuyau flexible spécial pour l'industrie alimentaire, laitière et des produits laitiers, ainsi que les laiteries. Résistance exceptionnelle aux produits de nettoyage alcalins forts. Conforme aux dispositions FDA. Durée de vie élevée, car ne vieillit pas et ne s'oxyde pas ; moins perméable que le caoutchouc car le matériau est plus dense. Le tuyau n'est pas toxique, il est inodore et insipide et non salissant. Paroi intérieure lisse, donc pas de dépôts et en conséquence aucune influence sur les résultats du processus. Transparent, souple et flexible.

Spécifications techniques

- **Matériau** : TYGON S3®-B-44-4X
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 66°
- **Plage de température** : -36 à +74 °C
- **Densité** : 1,21 g/cm³
- **Température de fragilité** : -45 °C
- **Résistance à la traction** : 15,2 MPa (ASTM D412)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 43,8 kN/m (ASTM D1004)
- **Allongement de rupture** : 390 % (ASTM D412)
- **Module E** : 9,5 MPa pour un allongement de 200 %
- **Écart permanent** : 59 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique** : 20,4 kV/mm (ASTM D149-97)
- **Absorption d'eau** : 0,22 % à +23 °C / 24 h

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|----------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 24705 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 3 | 20,00 |
| 24706 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 9 | 41,00 |
| 24707 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 15 | 59,00 |
| 24708 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 3 | 23,00 |
| 24709 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 9 | 51,00 |
| 24710 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 15 | 66,00 |
| 24711 | 3,2 | 4,8 | 2,3 | 3 | 30,00 |
| 24712 | 3,2 | 4,8 | 2,3 | 9 | 63,00 |
| 24713 | 3,2 | 4,8 | 2,3 | 15 | 79,00 |
| 24714 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 3 | 43,00 |
| 24715 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 9 | 110,00 |
| 24716 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 15 | 146,00 |
| 92356 | 4 | 5,6 | 1,4 | 3 | 33,00 |
| 92357 | 4 | 5,6 | 1,4 | 9 | 71,00 |
| 24717 | 4 | 7,2 | 3,4 | 3 | 45,00 |
| 24718 | 4 | 7,2 | 3,4 | 9 | 109,00 |
| 24719 | 4 | 7,2 | 3,4 | 15 | 170,00 |

- **Résistance aux fluides** : exceptionnelle contre les produits de nettoyage alcalins forts.
- **Livre des normes** : FDA 21 CFR §175.300, 3-A® Plastics Standard, NSF 51



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|----------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 24499 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 3 | 20,00 |
| 24500 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 9 | 41,00 |
| 24501 | 0,8 | 2,4 | 6,9 | 15 | 59,00 |
| 24502 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 3 | 23,00 |
| 24503 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 9 | 51,00 |
| 24504 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 15 | 66,00 |
| 24505 | 1,6 | 4,8 | 6,9 | 3 | 36,00 |
| 24506 | 1,6 | 4,8 | 6,9 | 9 | 74,00 |
| 24507 | 1,6 | 4,8 | 6,9 | 15 | 102,00 |
| 24508 | 2,4 | 4 | 2,9 | 3 | 26,00 |
| 24509 | 2,4 | 4 | 2,9 | 9 | 57,00 |
| 24510 | 2,4 | 4 | 2,9 | 15 | 73,00 |
| 24511 | 2,4 | 5,6 | 6,9 | 3 | 36,00 |
| 24512 | 2,4 | 5,6 | 6,9 | 9 | 91,00 |
| 24513 | 2,4 | 5,6 | 6,9 | 15 | 129,00 |
| 24514 | 3,2 | 4,8 | 2,3 | 3 | 30,00 |
| 24515 | 3,2 | 4,8 | 2,3 | 9 | 63,00 |
| 24516 | 3,2 | 4,8 | 2,3 | 15 | 79,00 |
| 24517 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 3 | 43,00 |
| 24518 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 9 | 110,00 |
| 24519 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 15 | 146,00 |
| 24520 | 4 | 5,6 | 1,9 | 3 | 32,00 |
| 24521 | 4 | 5,6 | 1,9 | 9 | 66,00 |
| 24522 | 4 | 5,6 | 1,9 | 15 | 87,00 |
| 24523 | 4 | 7,2 | 3,4 | 3 | 45,00 |
| 24524 | 4 | 7,2 | 3,4 | 9 | 109,00 |
| 24525 | 4 | 7,2 | 3,4 | 15 | 170,00 |
| 24526 | 4,8 | 6,4 | 1,7 | 3 | 40,00 |
| 24527 | 4,8 | 6,4 | 1,7 | 9 | 85,00 |
| 24528 | 4,8 | 6,4 | 1,7 | 15 | 115,00 |
| 24529 | 4,8 | 7,9 | 2,9 | 3 | 59,00 |
| 24530 | 4,8 | 7,9 | 2,9 | 9 | 152,00 |
| 24531 | 4,8 | 7,9 | 2,9 | 15 | 204,00 |
| 24532 | 4,8 | 9,5 | 4,1 | 3 | 74,00 |
| 24533 | 4,8 | 9,5 | 4,1 | 9 | 196,00 |
| 24534 | 4,8 | 9,5 | 4,1 | 15 | 252,00 |
| 24535 | 4,8 | 11,1 | 4,9 | 3 | 94,00 |
| 24536 | 4,8 | 11,1 | 4,9 | 9 | 255,00 |
| 24538 | 6,4 | 7,9 | 1,5 | 3 | 49,00 |
| 24539 | 6,4 | 7,9 | 1,5 | 9 | 110,00 |
| 24540 | 6,4 | 7,9 | 1,5 | 15 | 142,00 |
| 24541 | 6,4 | 9,5 | 2,3 | 3 | 67,00 |
| 24542 | 6,4 | 9,5 | 2,3 | 9 | 172,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|----------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | m | EURO |
| 24543 | 6,4 | 9,5 | 2,3 | 15 | 237,00 |
| 24544 | 6,4 | 11,1 | 3,2 | 3 | 87,00 |
| 24545 | 6,4 | 11,1 | 3,2 | 9 | 238,00 |
| 24546 | 6,4 | 11,1 | 3,2 | 15 | 397,00 |
| 24547 | 6,4 | 12,7 | 4,1 | 3 | 104,00 |
| 24548 | 6,4 | 12,7 | 4,1 | 9 | 284,00 |
| 24549 | 6,4 | 12,7 | 4,1 | 15 | 473,00 |
| 24550 | 7,9 | 11,1 | 1,9 | 3 | 85,00 |
| 24551 | 7,9 | 11,1 | 1,9 | 9 | 219,00 |
| 24552 | 7,9 | 11,1 | 1,9 | 15 | 287,00 |
| 24553 | 7,9 | 12,7 | 2,7 | 3 | 100,00 |
| 24554 | 7,9 | 12,7 | 2,7 | 9 | 261,00 |
| 24555 | 7,9 | 12,7 | 2,7 | 15 | 418,00 |
| 24556 | 7,9 | 14,3 | 3,4 | 3 | 118,00 |
| 24557 | 7,9 | 14,3 | 3,4 | 9 | 301,00 |
| 24558 | 7,9 | 14,3 | 3,4 | 15 | 500,00 |
| 24559 | 7,9 | 15,9 | 4,1 | 3 | 149,00 |
| 24560 | 7,9 | 15,9 | 4,1 | 9 | 434,00 |
| 24561 | 7,9 | 15,9 | 4,1 | 15 | 723,00 |
| 24562 | 9,5 | 12,7 | 1,7 | 3 | 80,00 |
| 24563 | 9,5 | 12,7 | 1,7 | 9 | 208,00 |
| 24564 | 9,5 | 14,3 | 2,3 | 3 | 103,00 |
| 24565 | 9,5 | 14,3 | 2,3 | 9 | 267,00 |
| 24566 | 9,5 | 15,9 | 3 | 3 | 130,00 |
| 24567 | 9,5 | 15,9 | 3 | 9 | 370,00 |
| 24568 | 11,1 | 14,3 | 1,5 | 3 | 90,00 |
| 24569 | 11,1 | 14,3 | 1,5 | 9 | 235,00 |
| 24570 | 11,1 | 15,9 | 2 | 3 | 106,00 |
| 24571 | 11,1 | 15,9 | 2 | 9 | 289,00 |
| 24572 | 12,7 | 15,9 | 1,3 | 3 | 90,00 |
| 24573 | 12,7 | 15,9 | 1,3 | 9 | 241,00 |
| 24574 | 12,7 | 19 | 2,3 | 3 | 161,00 |
| 24575 | 12,7 | 19 | 2,3 | 9 | 456,00 |
| 24576 | 12,7 | 20,6 | 2,7 | 3 | 191,00 |
| 24577 | 12,7 | 20,6 | 2,7 | 9 | 571,00 |
| 24578 | 14,3 | 19 | 1,7 | 3 | 120,00 |
| 24579 | 14,3 | 19 | 1,7 | 9 | 360,00 |
| 24580 | 15,9 | 20,6 | 1,5 | 3 | 134,00 |
| 24581 | 15,9 | 20,6 | 1,5 | 9 | 400,00 |
| 24582 | 15,9 | 22,2 | 2 | 3 | 175,00 |
| 24583 | 15,9 | 22,2 | 2 | 9 | 521,00 |
| 24584 | 15,9 | 23,8 | 2,7 | 3 | 210,00 |
| 24585 | 15,9 | 23,8 | 2,7 | 9 | 503,00 |
| 24586 | 19 | 25,4 | 1,7 | 3 | 226,00 |
| 24587 | 19 | 25,4 | 1,7 | 9 | 530,00 |
| 24596 | 25,4 | 31,8 | 2 | 3 | 233,00 |
| 24597 | 25,4 | 31,8 | 2 | 6 | 487,00 |
| 24604 | 28,6 | 34,9 | 1,2 | 3 | 246,00 |
| 24605 | 28,6 | 34,9 | 1,2 | 6 | 533,00 |
| 24614 | 38,1 | 50,8 | 1,5 | 3 | 514,00 |
| 24615 | 38,1 | 50,8 | 1,5 | 6 | 720,00 |

¹ à +20 °C

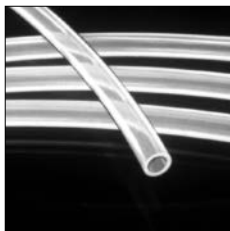
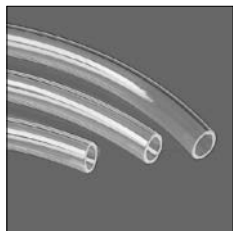
TYGON®-Tuyau flexible de pompe - impérial

Caractéristiques du produit

- Flexible de transport, adapté pour les pompes péristaltiques

Spécifications techniques

- **Matériau :** TYGON® Masterflex®-6509 (E-3603)
- **Coloris :** clair
- **Dureté Shore A :** 60° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température :** -30 à +74 °C, +120 °C (pendant une courte durée)
- **Stérilisation :** en autoclave (+121 °C); gaz (éthylénoxyde)
- **Livre des normes :** FDA 21 CFR 175.300
- **Tolérance :** DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 971231 | 0,8 | 4 | 1 | 29,00 |
| 971232 | 0,8 | 4 | 7,5 | 166,00 |
| 971241 | 1,6 | 4,8 | 1 | 29,00 |
| 971242 | 1,6 | 4,8 | 7,5 | 166,00 |
| 971261 | 3,2 | 6,4 | 1 | 35,00 |
| 971262 | 3,2 | 6,4 | 7,5 | 202,00 |
| 971291 | 4,8 | 7,9 | 1 | 38,00 |
| 971292 | 4,8 | 7,9 | 7,5 | 227,00 |
| 971251 | 4,8 | 9,5 | 1 | 40,00 |
| 971252 | 4,8 | 9,5 | 7,5 | 253,00 |
| 971271 | 6,4 | 9,5 | 1 | 40,00 |
| 971272 | 6,4 | 9,5 | 7,5 | 253,00 |
| 971281 | 7,9 | 11,1 | 1 | 40,00 |
| 971282 | 7,9 | 11,1 | 7,5 | 251,00 |

TYGON®-Tuyau de pression - FDA

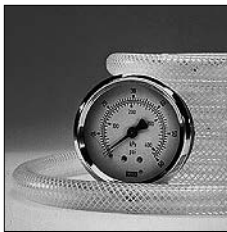
Caractéristiques du produit

- Un tuyau de refoulement spécial avec un tissage en fibres synthétiques pour l'industrie alimentaire, laitière et des produits laitiers, ainsi que les laiteries. Résistance exceptionnelle aux produits de nettoyage alcalins forts. Conforme aux dispositions FDA. Durée de vie élevée, car ne vieillit pas et ne s'oxyde pas ; moins perméable que le caoutchouc car le matériau est plus dense. Le tuyau n'est pas toxique, il est inodore et insipide et non salissant. Paroi intérieure lisse, donc pas de dépôts et en conséquence aucune influence sur les résultats du processus. Transparent, souple et flexible.
- **Remarque :** Le produit n'est pas conforme aux normes RoHS ou REACH; car la teneur en DEHP (plastifiant) est supérieure à 0,1 %.

Spécifications techniques

- **Matériau :** TYGON®-B-44-4X-IB-US
- **Coloris :** clair
- **Dureté Shore A :** 65° (ASTM D2240-02)
- **Plage de température :** -20 à +74 °C
- **Densité :** 1,21 g/cm³
- **Température de fragilité :** -44 °C

- **Résistance à la traction :** 14,5 MPa (ASTM D412)
- **Résistance à la propagation du déchirement :** 35 kN/m (ASTM D1004)
- **Allongement de rupture :** 450 % (ASTM D412-98)
- **Module E :** 7,9 MPa pour un allongement de 100 %
- **Écart permanent :** 62 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique :** 20,3 kV/mm (ASTM D149-97)
- **Absorption d'eau :** 0,15 % à +23 °C / 24 h
- **Résistance aux fluides :** exceptionnelle contre les produits de nettoyage alcalins forts.
- **Livre des normes :** FDA 21 CFR §175.300, 3-A® Plastics Standard, NSF 51



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Press. d'éclate- ment bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 92300 | 6,4 | 11,1 | 17 | 70 | 1 | 42,00 |
| 92301 | 6,4 | 11,1 | 17 | 70 | 3 | 113,00 |
| 92320 | 6,4 | 11,1 | 17 | 70 | 6 | 191,00 |
| 92302 | 9,5 | 15,9 | 11 | 41 | 1 | 65,00 |
| 92303 | 9,5 | 15,9 | 11 | 41 | 3 | 174,00 |
| 92321 | 9,5 | 15,9 | 11 | 41 | 6 | 295,00 |
| 92304 | 12,7 | 17,5 | 14 | 55 | 1 | 58,00 |
| 92305 | 12,7 | 17,5 | 14 | 55 | 3 | 156,00 |
| 92322 | 12,7 | 17,5 | 14 | 55 | 6 | 265,00 |
| 92306 | 15,9 | 22,2 | 11 | 37 | 1 | 82,00 |
| 92307 | 15,9 | 22,2 | 11 | 37 | 3 | 220,00 |
| 92323 | 15,9 | 22,2 | 11 | 37 | 6 | 373,00 |
| 92308 | 19 | 25,4 | 10 | 33 | 1 | 95,00 |
| 92309 | 19 | 25,4 | 10 | 33 | 3 | 254,00 |
| 92324 | 19 | 25,4 | 10 | 33 | 6 | 433,00 |
| 92312 | 38,1 | 50,8 | 5,1 | 20 | 1 | 372,00 |
| 92313 | 38,1 | 50,8 | 5,1 | 20 | 3 | 1.002,00 |
| 92326 | 38,1 | 50,8 | 5,1 | 20 | 6 | 1.704,00 |

¹ à +20 °C

TYGON®-Tuyau flexible pour acides et solutions alcalines

Caractéristiques du produit

- Un tuyau flexible spécial pour répondre aux exigences élevées de la chimie et de l'industrie, noir, ne laisse pas passer la lumière : très bonne résistance aux acides forts. Non adapté pour les produits alimentaires, les boissons et les produits pharmaceutiques. Durée de vie élevée, car ne vieillit pas et ne s'oxyde pas ; moins perméable que le caoutchouc car le matériau est plus dense. Paroi intérieure polie, lisse et donc pas de dépôts et aucune influence sur les résultats du processus. Souple et flexible.
- Résistant contre les rayons UV et l'ozone.
- Excellente résistance à la propagation des flammes

Spécifications techniques

- **Matériau :** TYGON®-R-3400
- **Coloris :** noir, opaque
- **Dureté Shore A :** 64° (ASTM D2240-02)
- **Plage de température :** -10 à +74 °C
- **Densité :** 1,31 g/cm³
- **Température de fragilité :** -21 °C
- **Résistance à la traction :** 15,5 MPa (ASTM D412-98)
- **Résistance à la propagation du déchirement :** 32 kN/m (ASTM D1004)
- **Allongement de rupture :** 350 % (ASTM D412-98)
- **Module E :** 6,9 MPa pour un allongement de 100 %
- **Écart permanent :** 64 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique :** 19,3 kV/mm (ASTM D149-97)
- **Absorption d'eau :** 0,19 % à +23 °C / 24 h
- **Classe de résistance au feu :** UL 94 V-0, UL 94 HB



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 24638 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 3 | 19,00 |
| 24639 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 9 | 48,00 |
| 24640 | 1,6 | 3,2 | 4,1 | 15 | 61,00 |
| 24641 | 2,4 | 4 | 3,1 | 3 | 22,00 |
| 24642 | 2,4 | 4 | 3,1 | 9 | 55,00 |
| 24643 | 2,4 | 4 | 3,1 | 15 | 71,00 |
| 24644 | 2,4 | 5,6 | 5,5 | 3 | 40,00 |
| 24645 | 2,4 | 5,6 | 5,5 | 9 | 95,00 |
| 24646 | 2,4 | 5,6 | 5,5 | 15 | 124,00 |
| 24647 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 3 | 42,00 |
| 24648 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 9 | 110,00 |
| 24649 | 3,2 | 6,4 | 4,1 | 15 | 142,00 |
| 24650 | 4 | 7,2 | 3,4 | 3 | 48,00 |
| 24651 | 4 | 7,2 | 3,4 | 9 | 114,00 |
| 24652 | 4 | 7,2 | 3,4 | 15 | 162,00 |
| 24653 | 4,8 | 6,4 | 1,7 | 3 | 35,00 |
| 24654 | 4,8 | 6,4 | 1,7 | 9 | 89,00 |
| 24655 | 4,8 | 6,4 | 1,7 | 15 | 117,00 |
| 24656 | 4,8 | 7,9 | 3,1 | 3 | 55,00 |
| 24657 | 4,8 | 7,9 | 3,1 | 9 | 142,00 |
| 24658 | 4,8 | 7,9 | 3,1 | 15 | 195,00 |
| 24662 | 6,4 | 9,5 | 2,4 | 3 | 66,00 |
| 24663 | 6,4 | 9,5 | 2,4 | 9 | 168,00 |
| 24664 | 6,4 | 9,5 | 2,4 | 15 | 237,00 |
| 24665 | 6,4 | 11,1 | 3,4 | 3 | 103,00 |
| 24666 | 6,4 | 11,1 | 3,4 | 9 | 267,00 |
| 24667 | 6,4 | 11,1 | 3,4 | 15 | 397,00 |
| 24668 | 7,9 | 11,1 | 2 | 3 | 73,00 |
| 24669 | 7,9 | 11,1 | 2 | 9 | 190,00 |
| 24628 | 7,9 | 11,1 | 2 | 15 | 237,00 |
| 24670 | 9,5 | 12,7 | 1,7 | 3 | 86,00 |
| 24671 | 9,5 | 12,7 | 1,7 | 9 | 223,00 |

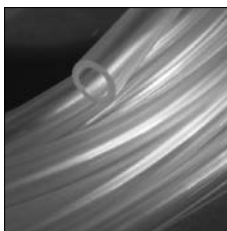
| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 24629 | 9,5 | 12,7 | 1,7 | 15 | 279,00 |
| 24672 | 9,5 | 15,9 | 3,1 | 3 | 125,00 |
| 24673 | 9,5 | 15,9 | 3,1 | 9 | 371,00 |
| 24630 | 9,5 | 15,9 | 3,1 | 15 | 463,00 |
| 24674 | 11,1 | 14,3 | 1,3 | 3 | 80,00 |
| 24675 | 11,1 | 14,3 | 1,3 | 9 | 235,00 |
| 24631 | 11,1 | 14,3 | 1,3 | 15 | 293,00 |
| 24676 | 12,7 | 19 | 2,4 | 3 | 154,00 |

¹ à +20 °C**TYGON®-Tuyau flexible pour carburant et lubrifiant****Caractéristiques du produit**

- Un tuyau flexible spécial pour les carburants et les lubrifiants, pour l'essence avec ou sans plomb (avec ou sans additifs comme le bore, le tricrésylphosphate ou le manganèse). Également adapté pour le kérosène, le fioul, les fluides de décolletage et les fluides de refroidissement à base de glycol. Non adapté pour les solutions alcalines et les acides forts, ainsi que pour les produits alimentaires, les boissons et les produits pharmaceutiques. Durée de vie élevée, car ne vieillit pas et ne s'oxyde pas ; moins perméable que le caoutchouc car le matériau est plus dense. Paroi intérieure polie, lisse et donc pas de dépôts et aucune influence sur les résultats du processus. Transparent, souple et flexible.
- Résistant contre la lumière UV et l'ozone

Spécifications techniques

- **Matériau :** TYGON®-F-4040-A
- **Coloris :** jaune, translucide
- **Dureté Shore A :** 57° (ASTM D2240)
- **Plage de température :** -10 à +74 °C
- **Densité :** 1,26 g/cm³
- **Température de fragilité :** -37 °C
- **Résistance à la traction :** 12,5 MPa (ASTM D412)
- **Résistance à la propagation du déchirement :** 29 kN/m (ASTM D1004)
- **Allongement de rupture :** 310 % (ASTM D412)
- **Module E :** 6,3 MPa pour un allongement de 100 %
- **Écart permanent :** 65 % à +70 °C / 22 h
- **Rigidité diélectrique :** 15,8 kV/mm (ASTM D149)
- **Absorption d'eau :** 0,49 % à +23 °C / 24 h
- **Résistance aux fluides :** Bien adapté aux acides faibles; pas adapté aux acides forts; moyennement adapté aux solutions alcalines faibles; non adapté aux solutions alcalines fortes; moyennement adapté aux solvants



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 24682 | 3,2 | 6,4 | 3,4 | 3 | 40,00 |
| 24683 | 3,2 | 6,4 | 3,4 | 9 | 103,00 |
| 24684 | 3,2 | 6,4 | 3,4 | 15 | 140,00 |
| 24685 | 4,8 | 7,9 | 2,4 | 3 | 51,00 |
| 24686 | 4,8 | 7,9 | 2,4 | 9 | 133,00 |
| 24687 | 4,8 | 7,9 | 2,4 | 15 | 194,00 |
| 24688 | 6,4 | 9,5 | 2 | 3 | 61,00 |
| 24689 | 6,4 | 9,5 | 2 | 9 | 159,00 |
| 24690 | 6,4 | 9,5 | 2 | 15 | 237,00 |
| 24694 | 7,9 | 11,1 | 1,7 | 3 | 71,00 |
| 24695 | 7,9 | 11,1 | 1,7 | 9 | 185,00 |
| 24696 | 7,9 | 11,1 | 1,7 | 15 | 284,00 |
| 24697 | 9,5 | 12,7 | 1,3 | 3 | 86,00 |
| 24698 | 9,5 | 12,7 | 1,3 | 9 | 223,00 |
| 24699 | 11,1 | 14,3 | 1 | 3 | 94,00 |
| 24701 | 12,7 | 19 | 2 | 3 | 167,00 |
| 24702 | 12,7 | 19 | 2 | 9 | 456,00 |
| 24703 | 15,9 | 22,2 | 1,7 | 3 | 191,00 |
| 24704 | 15,9 | 22,2 | 1,7 | 9 | 521,00 |

¹ à +20 °C

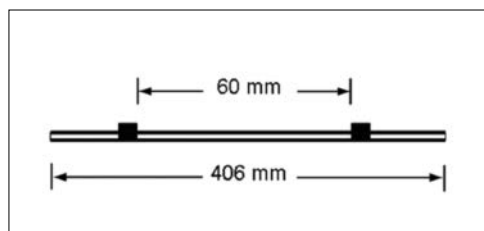
THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible de pompe avec 2 arrêts - distance 60 mm

Caractéristiques du produit

- Pour le dosage précis de réactifs dans le domaine de la micro-analyse, ainsi que le micro-contrôle de procédés.
- Flexible de pompe chimique de précision résistant à base d'une formule en PVC haute performance spéciale pour une utilisation de routine pour le transport de fluides aqueux et de solutions salines, d'alcools ainsi que d'acides minéraux et de solutions alcalines, également concentrées.
- Les matières premières utilisées sont conformes aux recommandations du BFR et sont certifiées.
- Dans le cadre du développement de la recette, les contrôles sont réalisés selon USP XXI Class VI. La norme du flexible est conforme à ces dispositions. La production des THOMAFLUID® flexibles de pompe micro correspond à la norme US Federal Standard 209 B, classe de pureté de l'air 10000.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair
- **Durété Shore A** : 65° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -10 à +60 °C
- **Précision de transport** : ±5 % (tolérance normale)
- **Longueur fixe** : 406 mm, avec deux marques de codification, distance entre marques 60 mm



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Code couleur | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 27009 | 0,13 | 1,95 | orange/noir | 6 | 71,00 |
| 27010 | 0,13 | 1,95 | orange/noir | 12 | 122,00 |
| 27011 | 0,19 | 2,01 | orange/rouge | 6 | 71,00 |
| 27012 | 0,19 | 2,01 | orange/rouge | 12 | 122,00 |
| 27013 | 0,25 | 2,07 | orange/bleu | 6 | 71,00 |
| 27014 | 0,25 | 2,07 | orange/bleu | 12 | 122,00 |
| 27015 | 0,38 | 2,2 | orange/vert | 6 | 71,00 |
| 27016 | 0,38 | 2,2 | orange/vert | 12 | 122,00 |
| 27019 | 0,64 | 2,32 | orange/blanc | 6 | 71,00 |
| 27020 | 0,64 | 2,32 | orange/blanc | 12 | 122,00 |
| 27021 | 0,76 | 2,44 | noir | 6 | 71,00 |
| 27022 | 0,76 | 2,44 | noir | 12 | 122,00 |
| 27023 | 0,89 | 2,57 | orange | 6 | 71,00 |
| 27024 | 0,89 | 2,57 | orange | 12 | 122,00 |
| 27025 | 1,02 | 2,7 | blanc | 6 | 71,00 |
| 27026 | 1,02 | 2,7 | blanc | 12 | 122,00 |
| 27124 | 1,3 | 2,98 | gris | 6 | 71,00 |
| 27125 | 1,3 | 2,98 | gris | 12 | 122,00 |
| 27126 | 1,42 | 3,1 | jaune | 6 | 71,00 |
| 27127 | 1,42 | 3,1 | jaune | 12 | 122,00 |
| 27128 | 1,52 | 3,2 | jaune/bleu | 6 | 71,00 |
| 27129 | 1,52 | 3,2 | jaune/bleu | 12 | 122,00 |
| 27130 | 1,65 | 3,33 | bleu | 6 | 71,00 |
| 27131 | 1,65 | 3,33 | bleu | 12 | 122,00 |
| 27132 | 1,86 | 3,54 | vert | 6 | 71,00 |
| 27133 | 1,86 | 3,54 | vert | 12 | 122,00 |
| 27134 | 2,06 | 3,74 | violet | 6 | 71,00 |
| 27135 | 2,06 | 3,74 | violet | 12 | 122,00 |
| 27136 | 2,29 | 3,97 | violet/noir | 6 | 71,00 |
| 27138 | 2,54 | 4,22 | violet/orange | 6 | 71,00 |
| 27139 | 2,54 | 4,22 | violet/orange | 12 | 122,00 |
| 27140 | 2,79 | 4,47 | violet/blanc | 6 | 71,00 |
| 27141 | 2,79 | 4,47 | violet/blanc | 12 | 122,00 |

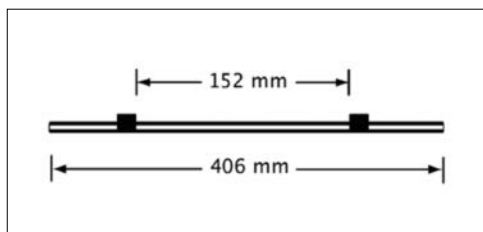
THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible de pompe avec 2 arrêts - distance 152 mm

Caractéristiques du produit

- Pour les pompes tubulaires péristaltiques avec cassettes.
- Flexible de pompe chimique de précision résistant à base d'une formule spéciale de PVC hautes performances pour l'utilisation de routine pour le transport de fluides aqueux et de solutions salines, d'alcools et d'acides minéraux et de solutions alcalines, même concentrées, confectionné avec respectivement deux arrêts intégrés pour la fixation dans des cassettes, code couleur pour une utilisation en toute clarté.
- Diamètre intérieur pratique, haute précision entre 0,127 et 2,794 mm, longueur totale : 406 mm; distance entre arrêts : env. 152 mm, 6 pièces par pack.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair
- **Durété Shore A** : 65° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -10 à +60 °C



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Code couleur | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 27104 | 0,127 | 2,007 | orange/noir | 6 | 68,00 |
| 27105 | 0,127 | 2,007 | orange/noir | 12 | 106,00 |
| 27106 | 0,191 | 2,032 | orange/rouge | 6 | 68,00 |
| 27107 | 0,191 | 2,032 | orange/rouge | 12 | 106,00 |
| 43817 | 0,254 | 2,054 | orange/bleu | 6 | 68,00 |
| 43818 | 0,381 | 2,181 | orange/vert | 6 | 68,00 |
| 43819 | 0,508 | 2,208 | orange/jaune | 6 | 68,00 |
| 43820 | 0,635 | 2,435 | orange/blanc | 6 | 68,00 |
| 43821 | 0,762 | 2,362 | noir | 6 | 68,00 |
| 43822 | 0,889 | 2,489 | orange | 6 | 68,00 |
| 43823 | 1,016 | 2,716 | blanc | 6 | 68,00 |
| 43824 | 1,143 | 2,743 | rouge | 6 | 68,00 |
| 43825 | 1,295 | 2,795 | gris | 6 | 68,00 |
| 43826 | 1,442 | 3,042 | jaune | 6 | 68,00 |
| 43827 | 1,524 | 3,024 | jaune/bleu | 6 | 68,00 |
| 43828 | 1,651 | 3,251 | bleu | 6 | 68,00 |
| 43829 | 1,854 | 3,554 | vert | 6 | 68,00 |
| 43830 | 2,06 | 3,66 | violet | 6 | 68,00 |
| 43831 | 2,286 | 3,986 | violet/noir | 6 | 68,00 |
| 43832 | 2,54 | 4,14 | violet/orange | 6 | 68,00 |
| 43833 | 2,794 | 4,594 | violet/blanc | 6 | 68,00 |

THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible de pompe avec 2 arrêts - étalonné

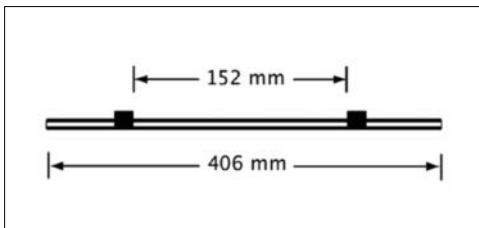
Caractéristiques du produit

- Pour le dosage précis de réactifs dans le domaine de la micro-analyse, ainsi que le micro-contrôle de procédés.
- Flexible de pompe chimique de précision résistant à base d'une formule en PVC haute performance spéciale pour une utilisation de routine pour le transport de fluides aqueux et de solutions salines, d'alcools ainsi que d'acides minéraux et de solutions alcalines, également concentrées.
- Les tolérances serrées des diamètres intérieurs des THOMAFLUID® flexibles de pompe micro de précision garantissent des débits étalonnés. Leurs caractéristiques de débit sont conformes aux exigences des systèmes d'analyse automatique.
- Dans le cadre du développement de la recette, les contrôles sont réalisés selon USP XXI Class VI. La norme du flexible est conforme à ces dispositions. La production est conforme aux dispositions de la norme US Federal Standard 209 B, classe de pureté de l'air 10000. Les matières premières utilisées correspondent aux recommandations du BfR et sont certifiées.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : transparent, bleu
- **Dureté Shore A** : 65° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -10 à +60 °C

- **Précision de transport** : ±1 % (très précise, car inférieure à la tolérance normale)
- **Longueur fixe** : 406 mm, avec deux marques de codification, distance entre marques 152 mm
- **Livre des normes** : USP XXI Class VI et BfR



| Réf. | Débit liquides max. ¹ ml/min. | Code couleur | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|---|---------------|----------------|--------------|
| 27199 | 0,015 | orange/noir | 6 | 48,00 |
| 27200 | 0,015 | orange/noir | 12 | 81,00 |
| 27201 | 0,03 | orange/rouge | 6 | 48,00 |
| 27202 | 0,03 | orange/rouge | 12 | 81,00 |
| 27203 | 0,05 | orange/bleu | 6 | 48,00 |
| 27204 | 0,05 | orange/bleu | 12 | 81,00 |
| 27205 | 0,06 | rouge/bleu | 6 | 48,00 |
| 27206 | 0,06 | rouge/bleu | 12 | 81,00 |
| 27207 | 0,1 | orange/vert | 6 | 48,00 |
| 27208 | 0,1 | orange/vert | 12 | 81,00 |
| 27209 | 0,16 | orange/jaune | 6 | 48,00 |
| 27210 | 0,16 | orange/jaune | 12 | 81,00 |
| 27211 | 0,23 | orange/blanc | 6 | 48,00 |
| 27212 | 0,23 | orange/blanc | 12 | 81,00 |
| 27213 | 0,32 | noir | 6 | 48,00 |
| 27214 | 0,32 | noir | 12 | 81,00 |
| 27215 | 0,42 | orange | 6 | 48,00 |
| 27216 | 0,42 | orange | 12 | 81,00 |
| 27217 | 0,6 | blanc | 6 | 48,00 |
| 27218 | 0,6 | blanc | 12 | 81,00 |
| 27219 | 0,8 | rouge | 6 | 48,00 |
| 27220 | 0,8 | rouge | 12 | 81,00 |
| 27221 | 1 | gris | 6 | 48,00 |
| 27222 | 1 | gris | 12 | 81,00 |
| 27223 | 1,2 | jaune | 6 | 48,00 |
| 27224 | 1,2 | jaune | 12 | 81,00 |
| 27225 | 1,4 | jaune/bleu | 6 | 48,00 |
| 27226 | 1,4 | jaune/bleu | 12 | 81,00 |
| 27227 | 1,6 | bleu | 6 | 48,00 |
| 27228 | 1,6 | bleu | 12 | 81,00 |
| 27229 | 2 | vert | 6 | 48,00 |
| 27230 | 2 | vert | 12 | 81,00 |
| 27231 | 2,5 | violet | 6 | 48,00 |
| 27232 | 2,5 | violet | 12 | 81,00 |
| 27233 | 2,9 | violet/noir | 6 | 48,00 |
| 27234 | 2,9 | violet/noir | 12 | 81,00 |
| 27235 | 3,4 | violet/orange | 6 | 48,00 |
| 27236 | 3,4 | violet/orange | 12 | 81,00 |

¹ l'eau (+20 °C)

THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible de pompe micro**Domaine d'utilisation**

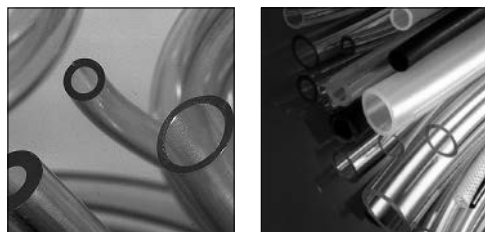
- Pour le dosage précis de réactifs dans le domaine de la micro-analyse, ainsi que le micro-contrôle de procédés

Caractéristiques du produit

- Les flexibles de pompe micro sont fabriqués à partir de PVC-P auquel sont ajoutés des additifs sélectionnés. La production des correspond à la norme US Federal Standard 209 B, classe de pureté de l'air 10000.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 61° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -32° à +60 °C
- **Densité** : 1,20 g/cm³ (DIN 53479)
- **Allongement de rupture** : 400 %
- **Résistance à la traction** : 14,3 MPa
- **Résistance au vieillissement** : est excellente, n'est pas attaquées par l'O₂ et l'O₃
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1, Ø intérieur E1, Ø extérieur E3



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 27171 | 1,14 | 2,82 | 10 | 120,00 |
| 27170 | 1,14 | 2,82 | 15 | 164,00 |
| 27172 | 1,3 | 2,97 | 5 | 66,00 |
| 27174 | 1,3 | 2,97 | 10 | 120,00 |
| 27173 | 1,3 | 2,97 | 15 | 164,00 |
| 27175 | 1,42 | 3,1 | 5 | 66,00 |
| 27177 | 1,42 | 3,1 | 10 | 120,00 |
| 27176 | 1,42 | 3,1 | 15 | 164,00 |
| 27178 | 1,52 | 3,2 | 5 | 66,00 |
| 27180 | 1,52 | 3,2 | 10 | 120,00 |
| 27179 | 1,52 | 3,2 | 15 | 164,00 |
| 27181 | 1,65 | 3,33 | 5 | 66,00 |
| 27183 | 1,65 | 3,33 | 10 | 120,00 |
| 27182 | 1,65 | 3,33 | 15 | 164,00 |
| 27184 | 1,85 | 3,53 | 5 | 66,00 |
| 27186 | 1,85 | 3,53 | 10 | 120,00 |
| 27185 | 1,85 | 3,53 | 15 | 164,00 |
| 27187 | 2,06 | 3,73 | 5 | 66,00 |
| 27189 | 2,06 | 3,73 | 10 | 120,00 |
| 27188 | 2,06 | 3,73 | 15 | 164,00 |
| 27190 | 2,29 | 3,96 | 5 | 66,00 |
| 27192 | 2,29 | 3,96 | 10 | 120,00 |
| 27191 | 2,29 | 3,96 | 15 | 164,00 |
| 27193 | 2,54 | 4,22 | 5 | 66,00 |
| 27195 | 2,54 | 4,22 | 10 | 120,00 |
| 27194 | 2,54 | 4,22 | 15 | 164,00 |
| 27196 | 2,79 | 4,47 | 5 | 66,00 |
| 27198 | 2,79 | 4,47 | 10 | 120,00 |
| 27197 | 2,79 | 4,47 | 15 | 164,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 27142 | 0,13 | 2,01 | 5 | 66,00 |
| 27144 | 0,13 | 2,01 | 10 | 120,00 |
| 27143 | 0,13 | 2,01 | 15 | 164,00 |
| 27145 | 0,19 | 2,03 | 5 | 66,00 |
| 27147 | 0,19 | 2,03 | 10 | 120,00 |
| 27146 | 0,19 | 2,03 | 15 | 164,00 |
| 27148 | 0,25 | 2,08 | 5 | 66,00 |
| 27150 | 0,25 | 2,08 | 10 | 120,00 |
| 27149 | 0,25 | 2,08 | 15 | 164,00 |
| 27151 | 0,38 | 2,21 | 5 | 66,00 |
| 27153 | 0,38 | 2,21 | 10 | 120,00 |
| 27152 | 0,38 | 2,21 | 15 | 164,00 |
| 27154 | 0,51 | 2,34 | 5 | 66,00 |
| 27156 | 0,51 | 2,34 | 10 | 120,00 |
| 27155 | 0,51 | 2,34 | 15 | 164,00 |
| 27157 | 0,64 | 2,46 | 5 | 66,00 |
| 27159 | 0,64 | 2,46 | 10 | 120,00 |
| 27158 | 0,64 | 2,46 | 15 | 164,00 |
| 27160 | 0,76 | 2,44 | 5 | 66,00 |
| 27162 | 0,76 | 2,44 | 10 | 120,00 |
| 27161 | 0,76 | 2,44 | 15 | 164,00 |
| 27163 | 0,89 | 2,57 | 5 | 66,00 |
| 27165 | 0,89 | 2,57 | 10 | 120,00 |
| 27164 | 0,89 | 2,57 | 15 | 164,00 |
| 27166 | 1,02 | 2,69 | 5 | 66,00 |
| 27168 | 1,02 | 2,69 | 10 | 120,00 |
| 27167 | 1,02 | 2,69 | 15 | 164,00 |
| 27169 | 1,14 | 2,82 | 5 | 66,00 |

THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible de pompe micro pour les carburants**Domaine d'utilisation**

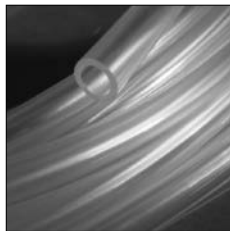
- Pour le dosage précis de réactifs dans le domaine de la micro-analyse, ainsi que le micro-contrôle de procédés

Caractéristiques du produit

- Les THOMAFLUID® flexibles de pompe micro en PVC-P sont fabriqués en utilisant une formule de polyvinyle spécialement développée à cet effet. Ils se distinguent par leur résistance élevée à l'extraction et au gonflement, notamment en présence de solvants et de carburants.

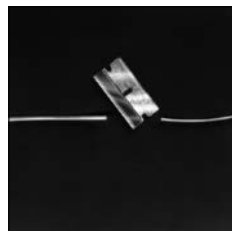
Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : jaunâtre translucide
- **Dureté Shore A** : 61° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -32 à +60 °C
- **Résistance au vieillissement** : est excellente, n'est pas attaquées par l'O₂ et l'O₃
- **Densité** : env. 1,20 g/cm³ (DIN 53479)
- **Allongement à la rupture** : jusqu'à 400 %
- **Résistance à la traction** : 14,3 MPa
- **Livre des normes** : BfR, US Federal Standard 209 B, classe de pureté de l'air 10000



- **Dureté Shore A** : 60°
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Densité** : 1,19 g/cm³
- **Résistance à la rupture** : 10,5 N/mm²
- **Résistance au vieillissement** : excellente, n'est pas attaquées par l'O₂ et l'O₃

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------|----------------|---------|-----------|
| 27047 | 0,13 | 2,01 | 5 | 88,00 |
| 27048 | 0,13 | 2,01 | 15 | 223,00 |
| 27050 | 0,19 | 2,03 | 5 | 88,00 |
| 27051 | 0,19 | 2,03 | 15 | 223,00 |
| 27053 | 0,25 | 2,08 | 5 | 88,00 |
| 27056 | 0,38 | 2,21 | 5 | 88,00 |
| 27057 | 0,38 | 2,21 | 15 | 223,00 |
| 27059 | 0,51 | 2,34 | 5 | 88,00 |
| 27060 | 0,51 | 2,34 | 15 | 223,00 |
| 27062 | 0,64 | 2,46 | 5 | 88,00 |
| 27063 | 0,64 | 2,46 | 15 | 223,00 |
| 27065 | 0,76 | 2,44 | 5 | 88,00 |
| 27066 | 0,76 | 2,44 | 15 | 223,00 |
| 27068 | 0,89 | 2,57 | 5 | 88,00 |
| 27069 | 0,89 | 2,57 | 15 | 223,00 |
| 27071 | 1,02 | 2,69 | 5 | 88,00 |
| 27072 | 1,02 | 2,69 | 15 | 223,00 |
| 27074 | 1,14 | 2,82 | 5 | 88,00 |
| 27075 | 1,14 | 2,82 | 15 | 223,00 |
| 27077 | 1,3 | 2,97 | 5 | 88,00 |
| 27078 | 1,3 | 2,97 | 15 | 223,00 |
| 27080 | 1,42 | 3,1 | 5 | 88,00 |
| 27081 | 1,42 | 3,1 | 15 | 223,00 |
| 27083 | 1,52 | 3,2 | 5 | 88,00 |
| 27084 | 1,52 | 3,2 | 15 | 223,00 |
| 27086 | 1,65 | 3,33 | 5 | 88,00 |
| 27087 | 1,65 | 3,33 | 15 | 223,00 |
| 27089 | 1,85 | 3,53 | 5 | 88,00 |
| 27090 | 1,85 | 3,53 | 15 | 223,00 |
| 27092 | 2,06 | 3,73 | 5 | 88,00 |
| 27093 | 2,06 | 3,73 | 15 | 223,00 |
| 27095 | 2,29 | 3,96 | 5 | 88,00 |
| 27096 | 2,29 | 3,96 | 15 | 223,00 |
| 27098 | 2,54 | 4,22 | 5 | 88,00 |
| 27099 | 2,54 | 4,22 | 15 | 223,00 |



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------|----------------|---------|-----------|
| 28393 | 0,2 | 0,5 | 5 | 54,00 |
| 28394 | 0,2 | 0,5 | 15 | 127,00 |
| 28395 | 0,28 | 0,61 | 5 | 54,00 |
| 28396 | 0,28 | 0,61 | 15 | 127,00 |
| 28397 | 0,35 | 1,05 | 5 | 54,00 |
| 28398 | 0,35 | 1,05 | 15 | 127,00 |
| 28399 | 0,4 | 0,8 | 5 | 54,00 |
| 28400 | 0,4 | 0,8 | 15 | 127,00 |
| 28401 | 0,5 | 0,8 | 5 | 54,00 |
| 28402 | 0,5 | 0,8 | 15 | 127,00 |
| 28407 | 0,5 | 1,5 | 5 | 66,00 |
| 28408 | 0,5 | 1,5 | 15 | 155,00 |
| 28409 | 0,58 | 0,96 | 5 | 66,00 |
| 28410 | 0,58 | 0,96 | 15 | 155,00 |
| 28413 | 0,8 | 1,2 | 5 | 66,00 |
| 28414 | 0,8 | 1,2 | 15 | 155,00 |
| 28415 | 0,86 | 1,27 | 5 | 66,00 |
| 28416 | 0,86 | 1,27 | 15 | 155,00 |
| 28417 | 0,86 | 1,52 | 5 | 66,00 |
| 28418 | 0,86 | 1,52 | 15 | 155,00 |
| 28419 | 0,97 | 1,27 | 5 | 66,00 |
| 28420 | 0,97 | 1,27 | 15 | 155,00 |
| 28421 | 1 | 1,5 | 5 | 66,00 |
| 28422 | 1 | 1,5 | 15 | 155,00 |
| 28427 | 1,5 | 2,1 | 5 | 70,00 |
| 28428 | 1,5 | 2,1 | 15 | 171,00 |
| 28429 | 1,5 | 2,5 | 5 | 76,00 |
| 28430 | 1,5 | 2,5 | 15 | 179,00 |
| 28431 | 1,5 | 2,7 | 5 | 76,00 |
| 28432 | 1,5 | 2,7 | 15 | 179,00 |
| 28435 | 2 | 3 | 5 | 76,00 |
| 28436 | 2 | 3 | 15 | 179,00 |

THOMAVINYL-PVC Tuyau flexible chimique micro de cathéter

Caractéristiques du produit

- Flexible de cathéter micro en PVC-P fabriqué par l'ajout d'additifs sélectionnés. Les matières premières utilisées sont conformes aux recommandations du BfR. L'association de matériaux se distingue par sa résistance élevée à l'extraction et au gonflement. Les additifs utilisés sont sélectionnés et sont soumis à des contrôles qualité stricts.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair

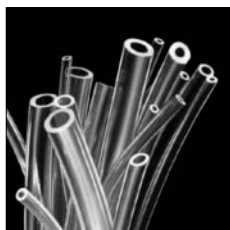
THOMAFLUID®-High-Med-PVC-Vinyle Tuyau flexible de pompe

Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport
- Résistant aux pluies et très flexible
- Surface absolument lisse, réagissant contre la concentration de bactéries
- Non toxique, sans pyrogènes et compatible avec le sang
- Thermosensible, s'adapte immédiatement à la température corporelle, sans réduction de lumen
- Domaine d'utilisation Technique médicale

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : cristal
- **Dureté Shore A** : 58°
- **Comportement mécanique** : très souple et élastique
- **Plage de température** : -30 à +70 °C
- **Densité** : 1,20 g/cm³
- **Allongement de rupture** : 400 %
- **Résistance à la traction** : 14,3 MPa
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------|--------------|
| 11506 | 0,5 | 1 | 0,25 | 15 | 87,00 |
| 11507 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 15 | 87,00 |
| 11508 | 0,5 | 3,7 | 1,6 | 15 | 118,00 |
| 11510 | 1 | 2 | 0,5 | 15 | 88,00 |
| 11511 | 1 | 3 | 1 | 15 | 90,00 |
| 11512 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 15 | 88,00 |
| 11513 | 1,5 | 3,5 | 1 | 15 | 90,00 |
| 11514 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 15 | 139,00 |
| 11515 | 2 | 4 | 1 | 15 | 90,00 |
| 11516 | 2,5 | 5,7 | 1,6 | 15 | 147,00 |
| 11517 | 3 | 5 | 1 | 15 | 114,00 |
| 11518 | 3,2 | 4,8 | 0,8 | 15 | 114,00 |
| 11520 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 15 | 179,00 |
| 11521 | 4 | 6 | 1 | 15 | 152,00 |
| 11522 | 4,8 | 6,4 | 0,8 | 15 | 127,00 |
| 11523 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 15 | 193,00 |
| 11524 | 6,4 | 7,9 | 0,8 | 15 | 159,00 |
| 11525 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 15 | 212,00 |
| 11527 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 15 | 244,00 |
| 11528 | 7,9 | 14,3 | 3,2 | 15 | 269,00 |
| 11530 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 15 | 285,00 |
| 11531 | 12,7 | 19 | 3,2 | 15 | 324,00 |
| 11532 | 15,9 | 22,2 | 3,2 | 15 | 401,00 |

THOMAFLUID®-High-Med-PVC-Vinyle Tuyau flexible pour les applications dans le domaine de la technologie médicale

Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport, résistant aux pluies et flexible
- Surface absolument lisse, réagissant contre la concentration de bactéries
- Non toxique, sans pyrogènes et compatible avec le sang
- Thermosensible, s'adapte immédiatement à la température corporelle, sans réduction de lumen

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : transparent laiteux
- **Dureté Shore A** : 80°
- **Plage de température** : -20 à +80 °C
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C)
- **Allongement de rupture** : env. 310 %



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---|------------|--------------|
| 10094 | 0,6 | 1,4 | 2,9 | 5 | 25,00 |
| 10095 | 0,6 | 1,4 | 2,9 | 15 | 64,00 |
| 10098 | 2 | 3 | 1,5 | 5 | 28,00 |
| 10099 | 2 | 3 | 1,5 | 15 | 72,00 |
| 10104 | 4 | 6 | 1,6 | 5 | 49,00 |
| 10105 | 4 | 6 | 1,6 | 15 | 126,00 |
| 10124 | 4 | 7 | 2,8 | 5 | 81,00 |
| 10125 | 4 | 7 | 2,8 | 15 | 210,00 |
| 10106 | 5 | 7 | 1,3 | 3 | 41,00 |
| 10126 | 5 | 8 | 2 | 3 | 49,00 |
| 10127 | 5 | 8 | 2 | 9 | 127,00 |
| 10128 | 5 | 10 | 2,8 | 3 | 80,00 |
| 10129 | 5 | 10 | 2,8 | 9 | 209,00 |
| 10108 | 6 | 7,6 | 1 | 3 | 43,00 |
| 10130 | 6 | 9 | 1,6 | 3 | 55,00 |
| 10131 | 6 | 9 | 1,6 | 9 | 142,00 |
| 10112 | 7 | 9,5 | 1 | 3 | 60,00 |
| 10113 | 7 | 9,5 | 1 | 9 | 156,00 |
| 10132 | 7 | 10,5 | 1,6 | 3 | 66,00 |
| 10133 | 7 | 10,5 | 1,6 | 9 | 170,00 |
| 10134 | 8 | 12 | 1,3 | 3 | 85,00 |
| 10135 | 8 | 12 | 1,3 | 9 | 221,00 |
| 10136 | 9 | 13,5 | 1,6 | 3 | 97,00 |
| 10137 | 9 | 13,5 | 1,6 | 9 | 253,00 |
| 10138 | 10 | 15 | 1,1 | 3 | 99,00 |
| 10139 | 10 | 15 | 1,1 | 9 | 257,00 |

¹ à +20 °C

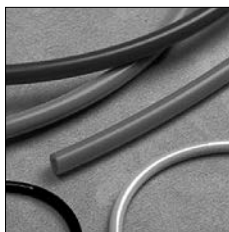
THOMAFLUID®-High-Tech-PVC Tuyau flexible chimique couleur - étalonné, shore 45

Caractéristiques du produit

- Très grande flexibilité
- Bonne résistance mécanique
- Non toxique, sans pyrogènes
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive
- Résistant à la plupart des acides dilués et concentrés (par ex. acide chlorhydrique, acide nitrique dilué, acide chromique dilué), ainsi qu'aux solutions salines aqueuses
- Résistant aux huiles minérales et végétales, huile de paraffine, alcool, essence, hydrocarbures aliphatiques (par ex. pentane, octane) ainsi qu'aux acides gras

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle) - réticulation élevée
- **Coloris** : clair, teinté noir ou blanc, rouge, vert, bleu ou jaune
- **Durété Shore A** : 45° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : - 20 à +65 °C, +80 °C pendant une courte durée
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------------|----------------------|---------|------------|--------------|
| 17525 | 1/16" | 1/8" | noir | 5 | 21,00 |
| 17526 | 1/16" | 1/8" | noir | 15 | 51,00 |
| 17527 | 1/16" | 1/8" | noir | 30 | 80,00 |
| 17543 | 1/16" | 1/4" | clair | 5 | 43,00 |
| 17544 | 1/16" | 1/4" | clair | 15 | 106,00 |
| 17545 | 1/16" | 1/4" | clair | 30 | 164,00 |
| 17564 | 3/32" | 5/32" | clair | 5 | 24,00 |
| 17565 | 3/32" | 5/32" | clair | 15 | 58,00 |
| 17567 | 3/32" | 5/32" | noir | 5 | 24,00 |
| 17568 | 3/32" | 5/32" | noir | 15 | 58,00 |
| 17569 | 3/32" | 5/32" | noir | 30 | 93,00 |
| 17570 | 3/32" | 5/32" | blanc | 5 | 24,00 |
| 17571 | 3/32" | 5/32" | blanc | 15 | 58,00 |
| 17572 | 3/32" | 5/32" | blanc | 30 | 93,00 |
| 17579 | 3/32" | 5/32" | bleu | 5 | 24,00 |
| 17580 | 3/32" | 5/32" | bleu | 15 | 58,00 |
| 17581 | 3/32" | 5/32" | bleu | 30 | 93,00 |
| 17582 | 3/32" | 5/32" | jaune | 5 | 24,00 |
| 17583 | 3/32" | 5/32" | jaune | 15 | 58,00 |
| 17584 | 3/32" | 5/32" | jaune | 30 | 93,00 |
| 17606 | 1/8" | 1/4" | clair | 5 | 37,00 |
| 17607 | 1/8" | 1/4" | clair | 15 | 89,00 |
| 17609 | 1/8" | 1/4" | noir | 5 | 37,00 |
| 17610 | 1/8" | 1/4" | noir | 15 | 89,00 |

| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------------|----------------------|---------|------------|--------------|
| 17611 | 1/8" | 1/4" | noir | 30 | 139,00 |
| 17615 | 1/8" | 1/4" | rouge | 5 | 37,00 |
| 17616 | 1/8" | 1/4" | rouge | 15 | 89,00 |
| 17617 | 1/8" | 1/4" | rouge | 30 | 139,00 |
| 17618 | 1/8" | 1/4" | vert | 5 | 37,00 |
| 17619 | 1/8" | 1/4" | vert | 15 | 89,00 |
| 17620 | 1/8" | 1/4" | vert | 30 | 139,00 |
| 17621 | 1/8" | 1/4" | bleu | 5 | 37,00 |
| 17622 | 1/8" | 1/4" | bleu | 15 | 89,00 |
| 17623 | 1/8" | 1/4" | bleu | 30 | 139,00 |
| 17624 | 1/8" | 1/4" | jaune | 5 | 37,00 |
| 17625 | 1/8" | 1/4" | jaune | 15 | 89,00 |
| 17626 | 1/8" | 1/4" | jaune | 30 | 139,00 |
| 17627 | 5/32" | 9/32" | clair | 5 | 40,00 |
| 17628 | 5/32" | 9/32" | clair | 15 | 97,00 |
| 17629 | 5/32" | 9/32" | clair | 30 | 151,00 |
| 17630 | 5/32" | 9/32" | noir | 5 | 40,00 |
| 17631 | 5/32" | 9/32" | noir | 15 | 97,00 |
| 17632 | 5/32" | 9/32" | noir | 30 | 151,00 |
| 17633 | 5/32" | 9/32" | blanc | 5 | 40,00 |
| 17634 | 5/32" | 9/32" | blanc | 15 | 97,00 |
| 17636 | 5/32" | 9/32" | rouge | 5 | 40,00 |
| 17637 | 5/32" | 9/32" | rouge | 15 | 97,00 |
| 17639 | 5/32" | 9/32" | vert | 5 | 40,00 |
| 17640 | 5/32" | 9/32" | vert | 15 | 97,00 |
| 17642 | 5/32" | 9/32" | bleu | 5 | 40,00 |
| 17643 | 5/32" | 9/32" | bleu | 15 | 97,00 |
| 17644 | 5/32" | 9/32" | bleu | 30 | 151,00 |
| 17645 | 5/32" | 9/32" | jaune | 5 | 40,00 |
| 17646 | 5/32" | 9/32" | jaune | 15 | 97,00 |
| 17647 | 5/32" | 9/32" | jaune | 30 | 151,00 |
| 17669 | 11/64" | 1/4" | clair | 5 | 38,00 |
| 17670 | 11/64" | 1/4" | clair | 15 | 91,00 |
| 17671 | 11/64" | 1/4" | clair | 30 | 145,00 |
| 17675 | 11/64" | 1/4" | blanc | 5 | 38,00 |
| 17676 | 11/64" | 1/4" | blanc | 15 | 91,00 |
| 17677 | 11/64" | 1/4" | blanc | 30 | 145,00 |
| 17684 | 11/64" | 1/4" | bleu | 5 | 38,00 |
| 17685 | 11/64" | 1/4" | bleu | 15 | 91,00 |
| 17686 | 11/64" | 1/4" | bleu | 30 | 145,00 |
| 17690 | 3/16" | 1/4" | clair | 5 | 39,00 |
| 17691 | 3/16" | 1/4" | clair | 15 | 96,00 |
| 17692 | 3/16" | 1/4" | clair | 30 | 154,00 |
| 17711 | 3/16" | 5/16" | clair | 5 | 40,00 |
| 17712 | 3/16" | 5/16" | clair | 15 | 101,00 |
| 17713 | 3/16" | 5/16" | clair | 30 | 159,00 |
| 17714 | 3/16" | 5/16" | noir | 5 | 40,00 |
| 17715 | 3/16" | 5/16" | noir | 15 | 101,00 |
| 17716 | 3/16" | 5/16" | noir | 30 | 159,00 |
| 17774 | 1/4" | 3/8" | clair | 5 | 53,00 |
| 17775 | 1/4" | 3/8" | clair | 15 | 124,00 |
| 17776 | 1/4" | 3/8" | clair | 30 | 200,00 |
| 17777 | 1/4" | 3/8" | noir | 5 | 53,00 |
| 17778 | 1/4" | 3/8" | noir | 15 | 124,00 |
| 17779 | 1/4" | 3/8" | noir | 30 | 200,00 |

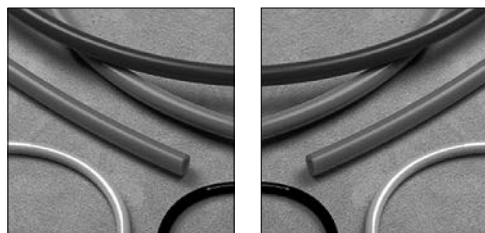
THOMAFLUID®-High-Tech-PVC Tuyau flexible chimique couleur - étalonné, shore 68

Caractéristiques du produit

- Grande flexibilité
- Bonne résistance mécanique
- Non toxique, sans pyrogènes
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive
- Résistant à la plupart des acides dilués et concentrés (par ex. acide chlorhydrique, acide nitrique dilué, acide chromique dilué), ainsi qu'aux solutions salines aqueuses
- Résistant aux huiles minérales et végétales, huile de paraffine, alcool, essence, hydrocarbures aliphatiques (par ex. pentane, octane) ainsi qu'aux acides gras

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle) - réticulation élevée
- **Couleur** : clair, teinté noir ou blanc, rouge, vert, bleu ou jaune
- **Dureté Shore A** : 68° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -20 à +65 °C, +80 °C pendant une courte durée
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------------|----------------------|---------|------------|--------------|
| 16721 | 1/16" | 1/8" | clair | 5 | 21,00 |
| 16722 | 1/16" | 1/8" | clair | 15 | 52,00 |
| 16723 | 1/16" | 1/8" | clair | 30 | 80,00 |
| 16724 | 1/16" | 1/8" | noir | 5 | 21,00 |
| 16725 | 1/16" | 1/8" | noir | 15 | 52,00 |
| 16726 | 1/16" | 1/8" | noir | 30 | 80,00 |
| 16727 | 1/16" | 1/8" | blanc | 5 | 21,00 |
| 16728 | 1/16" | 1/8" | blanc | 15 | 52,00 |
| 16729 | 1/16" | 1/8" | blanc | 30 | 80,00 |
| 16730 | 1/16" | 1/8" | rouge | 5 | 21,00 |
| 16731 | 1/16" | 1/8" | rouge | 15 | 52,00 |
| 16732 | 1/16" | 1/8" | rouge | 30 | 80,00 |
| 16733 | 1/16" | 1/8" | vert | 5 | 21,00 |
| 16734 | 1/16" | 1/8" | vert | 15 | 52,00 |
| 16735 | 1/16" | 1/8" | vert | 30 | 80,00 |
| 16736 | 1/16" | 1/8" | bleu | 5 | 21,00 |
| 16737 | 1/16" | 1/8" | bleu | 15 | 52,00 |
| 16738 | 1/16" | 1/8" | bleu | 30 | 80,00 |
| 16739 | 1/16" | 1/8" | jaune | 5 | 21,00 |
| 16740 | 1/16" | 1/8" | jaune | 15 | 52,00 |
| 16741 | 1/16" | 1/8" | jaune | 30 | 80,00 |
| 16742 | 1/16" | 1/4" | clair | 5 | 52,00 |
| 16743 | 1/16" | 1/4" | clair | 15 | 125,00 |
| 16744 | 1/16" | 1/4" | clair | 30 | 200,00 |
| 16745 | 1/16" | 1/4" | noir | 5 | 52,00 |

| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------------|----------------------|---------|------------|--------------|
| 16746 | 1/16" | 1/4" | noir | 15 | 125,00 |
| 16747 | 1/16" | 1/4" | noir | 30 | 200,00 |
| 16748 | 1/16" | 1/4" | blanc | 5 | 52,00 |
| 16749 | 1/16" | 1/4" | blanc | 15 | 125,00 |
| 16750 | 1/16" | 1/4" | blanc | 30 | 200,00 |
| 16751 | 1/16" | 1/4" | rouge | 5 | 52,00 |
| 16752 | 1/16" | 1/4" | rouge | 15 | 125,00 |
| 16753 | 1/16" | 1/4" | rouge | 30 | 200,00 |
| 16754 | 1/16" | 1/4" | vert | 5 | 52,00 |
| 16755 | 1/16" | 1/4" | vert | 15 | 125,00 |
| 16756 | 1/16" | 1/4" | vert | 30 | 200,00 |
| 16757 | 1/16" | 1/4" | bleu | 5 | 52,00 |
| 16758 | 1/16" | 1/4" | bleu | 15 | 125,00 |
| 16759 | 1/16" | 1/4" | bleu | 30 | 200,00 |
| 16760 | 1/16" | 1/4" | jaune | 5 | 52,00 |
| 16761 | 1/16" | 1/4" | jaune | 15 | 125,00 |
| 16762 | 1/16" | 1/4" | jaune | 30 | 200,00 |
| 16763 | 3/32" | 5/32" | clair | 5 | 27,00 |
| 16764 | 3/32" | 5/32" | clair | 15 | 68,00 |
| 16765 | 3/32" | 5/32" | clair | 30 | 107,00 |
| 16766 | 3/32" | 5/32" | noir | 5 | 27,00 |
| 16767 | 3/32" | 5/32" | noir | 15 | 68,00 |
| 16768 | 3/32" | 5/32" | noir | 30 | 107,00 |
| 16769 | 3/32" | 5/32" | blanc | 5 | 27,00 |
| 16770 | 3/32" | 5/32" | blanc | 15 | 68,00 |
| 16771 | 3/32" | 5/32" | blanc | 30 | 107,00 |
| 16772 | 3/32" | 5/32" | rouge | 5 | 27,00 |
| 16773 | 3/32" | 5/32" | rouge | 15 | 68,00 |
| 16774 | 3/32" | 5/32" | rouge | 30 | 107,00 |
| 16775 | 3/32" | 5/32" | vert | 5 | 27,00 |
| 16776 | 3/32" | 5/32" | vert | 15 | 68,00 |
| 16777 | 3/32" | 5/32" | vert | 30 | 107,00 |
| 16778 | 3/32" | 5/32" | bleu | 5 | 27,00 |
| 16779 | 3/32" | 5/32" | bleu | 15 | 68,00 |
| 16780 | 3/32" | 5/32" | bleu | 30 | 107,00 |
| 16781 | 3/32" | 5/32" | jaune | 5 | 27,00 |
| 16782 | 3/32" | 5/32" | jaune | 15 | 68,00 |
| 16783 | 3/32" | 5/32" | jaune | 30 | 107,00 |
| 16784 | 1/8" | 3/16" | clair | 5 | 32,00 |
| 16785 | 1/8" | 3/16" | clair | 15 | 73,00 |
| 16786 | 1/8" | 3/16" | clair | 30 | 115,00 |
| 16787 | 1/8" | 3/16" | noir | 5 | 32,00 |
| 16788 | 1/8" | 3/16" | noir | 15 | 73,00 |
| 16789 | 1/8" | 3/16" | noir | 30 | 115,00 |
| 16790 | 1/8" | 3/16" | blanc | 5 | 32,00 |
| 16791 | 1/8" | 3/16" | blanc | 15 | 73,00 |
| 16792 | 1/8" | 3/16" | blanc | 30 | 115,00 |
| 16793 | 1/8" | 3/16" | rouge | 5 | 32,00 |
| 16794 | 1/8" | 3/16" | rouge | 15 | 73,00 |
| 16795 | 1/8" | 3/16" | rouge | 30 | 115,00 |
| 16796 | 1/8" | 3/16" | vert | 5 | 32,00 |
| 16797 | 1/8" | 3/16" | vert | 15 | 73,00 |
| 16798 | 1/8" | 3/16" | vert | 30 | 115,00 |
| 16799 | 1/8" | 3/16" | bleu | 5 | 32,00 |
| 16800 | 1/8" | 3/16" | bleu | 15 | 73,00 |
| 16801 | 1/8" | 3/16" | bleu | 30 | 115,00 |
| 16802 | 1/8" | 3/16" | jaune | 5 | 32,00 |
| 16803 | 1/8" | 3/16" | jaune | 15 | 73,00 |
| 16804 | 1/8" | 3/16" | jaune | 30 | 115,00 |
| 16805 | 1/8" | 1/4" | clair | 5 | 38,00 |

| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------------|----------------------|---------|------------|--------------|
| 16806 | 1/8" | 1/4" | clair | 15 | 93,00 |
| 16807 | 1/8" | 1/4" | clair | 30 | 148,00 |
| 16808 | 1/8" | 1/4" | noir | 5 | 38,00 |
| 16809 | 1/8" | 1/4" | noir | 15 | 93,00 |
| 16810 | 1/8" | 1/4" | noir | 30 | 148,00 |
| 16811 | 1/8" | 1/4" | blanc | 5 | 38,00 |
| 16812 | 1/8" | 1/4" | blanc | 15 | 93,00 |
| 16813 | 1/8" | 1/4" | blanc | 30 | 148,00 |
| 16814 | 1/8" | 1/4" | rouge | 5 | 38,00 |
| 16815 | 1/8" | 1/4" | rouge | 15 | 93,00 |
| 16816 | 1/8" | 1/4" | rouge | 30 | 148,00 |
| 16817 | 1/8" | 1/4" | vert | 5 | 38,00 |
| 16818 | 1/8" | 1/4" | vert | 15 | 93,00 |
| 16819 | 1/8" | 1/4" | vert | 30 | 148,00 |
| 16820 | 1/8" | 1/4" | bleu | 5 | 38,00 |
| 16821 | 1/8" | 1/4" | bleu | 15 | 93,00 |
| 16822 | 1/8" | 1/4" | bleu | 30 | 148,00 |
| 16823 | 1/8" | 1/4" | jaune | 5 | 38,00 |
| 16824 | 1/8" | 1/4" | jaune | 15 | 93,00 |
| 16825 | 1/8" | 1/4" | jaune | 30 | 148,00 |
| 16826 | 5/32" | 9/32" | clair | 5 | 43,00 |
| 16827 | 5/32" | 9/32" | clair | 15 | 109,00 |
| 16828 | 5/32" | 9/32" | clair | 30 | 172,00 |
| 16829 | 5/32" | 9/32" | noir | 5 | 43,00 |
| 16830 | 5/32" | 9/32" | noir | 15 | 109,00 |
| 16831 | 5/32" | 9/32" | noir | 30 | 172,00 |
| 16832 | 5/32" | 9/32" | blanc | 5 | 43,00 |
| 16833 | 5/32" | 9/32" | blanc | 15 | 109,00 |
| 16834 | 5/32" | 9/32" | blanc | 30 | 172,00 |
| 16835 | 5/32" | 9/32" | rouge | 5 | 43,00 |
| 16836 | 5/32" | 9/32" | rouge | 15 | 109,00 |
| 16837 | 5/32" | 9/32" | rouge | 30 | 172,00 |
| 16838 | 5/32" | 9/32" | vert | 5 | 43,00 |
| 16839 | 5/32" | 9/32" | vert | 15 | 109,00 |
| 16840 | 5/32" | 9/32" | vert | 30 | 172,00 |
| 16841 | 5/32" | 9/32" | bleu | 5 | 43,00 |
| 16842 | 5/32" | 9/32" | bleu | 15 | 109,00 |
| 16843 | 5/32" | 9/32" | bleu | 30 | 172,00 |
| 16844 | 5/32" | 9/32" | jaune | 5 | 43,00 |
| 16845 | 5/32" | 9/32" | jaune | 15 | 109,00 |
| 16846 | 5/32" | 9/32" | jaune | 30 | 172,00 |
| 16847 | 5/32" | 11/32" | clair | 5 | 63,00 |
| 16848 | 5/32" | 11/32" | clair | 15 | 150,00 |
| 16849 | 5/32" | 11/32" | clair | 30 | 232,00 |
| 16850 | 5/32" | 11/32" | noir | 5 | 63,00 |
| 16851 | 5/32" | 11/32" | noir | 15 | 150,00 |
| 16852 | 5/32" | 11/32" | noir | 30 | 232,00 |
| 16853 | 5/32" | 11/32" | blanc | 5 | 63,00 |
| 16854 | 5/32" | 11/32" | blanc | 15 | 150,00 |
| 16855 | 5/32" | 11/32" | blanc | 30 | 232,00 |
| 16856 | 5/32" | 11/32" | rouge | 5 | 63,00 |
| 16857 | 5/32" | 11/32" | rouge | 15 | 150,00 |
| 16858 | 5/32" | 11/32" | rouge | 30 | 232,00 |
| 16859 | 5/32" | 11/32" | vert | 5 | 63,00 |
| 16860 | 5/32" | 11/32" | vert | 15 | 150,00 |
| 16861 | 5/32" | 11/32" | vert | 30 | 232,00 |
| 16862 | 5/32" | 11/32" | bleu | 5 | 63,00 |
| 16863 | 5/32" | 11/32" | bleu | 15 | 150,00 |
| 16864 | 5/32" | 11/32" | bleu | 30 | 232,00 |
| 16865 | 5/32" | 11/32" | jaune | 5 | 63,00 |

| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------------|----------------------|---------|------------|--------------|
| 16866 | 5/32" | 11/32" | jaune | 15 | 150,00 |
| 16867 | 5/32" | 11/32" | jaune | 30 | 232,00 |
| 16868 | 11/64" | 1/4" | clair | 5 | 32,00 |
| 16869 | 11/64" | 1/4" | clair | 15 | 79,00 |
| 16870 | 11/64" | 1/4" | clair | 30 | 124,00 |
| 16871 | 11/64" | 1/4" | noir | 5 | 32,00 |
| 16872 | 11/64" | 1/4" | noir | 15 | 79,00 |
| 16873 | 11/64" | 1/4" | noir | 30 | 124,00 |
| 16874 | 11/64" | 1/4" | blanc | 5 | 32,00 |
| 16875 | 11/64" | 1/4" | blanc | 15 | 79,00 |
| 16876 | 11/64" | 1/4" | blanc | 30 | 124,00 |
| 16877 | 11/64" | 1/4" | rouge | 5 | 32,00 |
| 16878 | 11/64" | 1/4" | rouge | 15 | 79,00 |
| 16879 | 11/64" | 1/4" | rouge | 30 | 124,00 |
| 16880 | 11/64" | 1/4" | vert | 5 | 32,00 |
| 16881 | 11/64" | 1/4" | vert | 15 | 79,00 |
| 16882 | 11/64" | 1/4" | vert | 30 | 124,00 |
| 16883 | 11/64" | 1/4" | bleu | 5 | 32,00 |
| 16884 | 11/64" | 1/4" | bleu | 15 | 79,00 |
| 16885 | 11/64" | 1/4" | bleu | 30 | 124,00 |
| 16886 | 11/64" | 1/4" | jaune | 5 | 32,00 |
| 16887 | 11/64" | 1/4" | jaune | 15 | 79,00 |
| 16888 | 11/64" | 1/4" | jaune | 30 | 124,00 |
| 16889 | 3/16" | 1/4" | clair | 5 | 33,00 |
| 16890 | 3/16" | 1/4" | clair | 15 | 81,00 |
| 16891 | 3/16" | 1/4" | clair | 30 | 128,00 |
| 16892 | 3/16" | 1/4" | noir | 5 | 33,00 |
| 16893 | 3/16" | 1/4" | noir | 15 | 81,00 |
| 16894 | 3/16" | 1/4" | noir | 30 | 128,00 |
| 16895 | 3/16" | 1/4" | blanc | 5 | 33,00 |
| 16896 | 3/16" | 1/4" | blanc | 15 | 81,00 |
| 16897 | 3/16" | 1/4" | blanc | 30 | 128,00 |
| 16898 | 3/16" | 1/4" | rouge | 5 | 33,00 |
| 16899 | 3/16" | 1/4" | rouge | 15 | 81,00 |
| 16900 | 3/16" | 1/4" | rouge | 30 | 128,00 |
| 16901 | 3/16" | 1/4" | vert | 5 | 33,00 |
| 16902 | 3/16" | 1/4" | vert | 15 | 81,00 |
| 16903 | 3/16" | 1/4" | vert | 30 | 128,00 |
| 16904 | 3/16" | 1/4" | bleu | 5 | 33,00 |
| 16905 | 3/16" | 1/4" | bleu | 15 | 81,00 |
| 16906 | 3/16" | 1/4" | bleu | 30 | 128,00 |
| 16907 | 3/16" | 1/4" | jaune | 5 | 33,00 |
| 16908 | 3/16" | 1/4" | jaune | 15 | 81,00 |
| 16909 | 3/16" | 1/4" | jaune | 30 | 128,00 |
| 16910 | 3/16" | 5/16" | clair | 5 | 40,00 |
| 16911 | 3/16" | 5/16" | clair | 15 | 101,00 |
| 16912 | 3/16" | 5/16" | clair | 30 | 159,00 |
| 16913 | 3/16" | 5/16" | noir | 5 | 40,00 |
| 16914 | 3/16" | 5/16" | noir | 15 | 101,00 |
| 16915 | 3/16" | 5/16" | noir | 30 | 159,00 |
| 16916 | 3/16" | 5/16" | blanc | 5 | 40,00 |
| 16917 | 3/16" | 5/16" | blanc | 15 | 101,00 |
| 16918 | 3/16" | 5/16" | blanc | 30 | 159,00 |
| 16919 | 3/16" | 5/16" | rouge | 5 | 40,00 |
| 16920 | 3/16" | 5/16" | rouge | 15 | 101,00 |
| 16921 | 3/16" | 5/16" | rouge | 30 | 159,00 |
| 16922 | 3/16" | 5/16" | vert | 5 | 40,00 |
| 16923 | 3/16" | 5/16" | vert | 15 | 101,00 |
| 16924 | 3/16" | 5/16" | vert | 30 | 159,00 |
| 16925 | 3/16" | 5/16" | bleu | 5 | 40,00 |

| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Couleur | Unité m | Prix EURO | Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------------|----------------------|---------|------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|---------|------------|--------------|
| 16926 | 3/16" | 5/16" | bleu | 15 | 101,00 | 16986 | 1/4" | 3/8" | vert | 15 | 126,00 |
| 16927 | 3/16" | 5/16" | bleu | 30 | 159,00 | 16987 | 1/4" | 3/8" | vert | 30 | 201,00 |
| 16928 | 3/16" | 5/16" | jaune | 5 | 40,00 | 16988 | 1/4" | 3/8" | bleu | 5 | 52,00 |
| 16929 | 3/16" | 5/16" | jaune | 15 | 101,00 | 16989 | 1/4" | 3/8" | bleu | 15 | 126,00 |
| 16930 | 3/16" | 5/16" | jaune | 30 | 159,00 | 16990 | 1/4" | 3/8" | bleu | 30 | 201,00 |
| 16931 | 3/16" | 7/16" | clair | 5 | 85,00 | 16991 | 1/4" | 3/8" | jaune | 5 | 52,00 |
| 16932 | 3/16" | 7/16" | clair | 15 | 208,00 | 16992 | 1/4" | 3/8" | jaune | 15 | 126,00 |
| 16933 | 3/16" | 7/16" | clair | 30 | 323,00 | 16993 | 1/4" | 3/8" | jaune | 30 | 201,00 |
| 16934 | 3/16" | 7/16" | noir | 5 | 85,00 | 16994 | 1/4" | 7/16" | clair | 5 | 71,00 |
| 16935 | 3/16" | 7/16" | noir | 15 | 208,00 | 16995 | 1/4" | 7/16" | clair | 15 | 172,00 |
| 16936 | 3/16" | 7/16" | noir | 30 | 323,00 | 16996 | 1/4" | 7/16" | clair | 30 | 265,00 |
| 16937 | 3/16" | 7/16" | blanc | 5 | 85,00 | 16997 | 1/4" | 7/16" | noir | 5 | 71,00 |
| 16938 | 3/16" | 7/16" | blanc | 15 | 208,00 | 16998 | 1/4" | 7/16" | noir | 15 | 172,00 |
| 16939 | 3/16" | 7/16" | blanc | 30 | 323,00 | 16999 | 1/4" | 7/16" | noir | 30 | 265,00 |
| 16940 | 3/16" | 7/16" | rouge | 5 | 85,00 | 17000 | 1/4" | 7/16" | blanc | 5 | 71,00 |
| 16941 | 3/16" | 7/16" | rouge | 15 | 208,00 | 17001 | 1/4" | 7/16" | blanc | 15 | 172,00 |
| 16942 | 3/16" | 7/16" | rouge | 30 | 323,00 | 17002 | 1/4" | 7/16" | blanc | 30 | 265,00 |
| 16943 | 3/16" | 7/16" | vert | 5 | 85,00 | 17003 | 1/4" | 7/16" | rouge | 5 | 71,00 |
| 16944 | 3/16" | 7/16" | vert | 15 | 208,00 | 17004 | 1/4" | 7/16" | rouge | 15 | 172,00 |
| 16945 | 3/16" | 7/16" | vert | 30 | 323,00 | 17005 | 1/4" | 7/16" | rouge | 30 | 265,00 |
| 16946 | 3/16" | 7/16" | bleu | 5 | 85,00 | 17006 | 1/4" | 7/16" | vert | 5 | 71,00 |
| 16947 | 3/16" | 7/16" | bleu | 15 | 208,00 | 17007 | 1/4" | 7/16" | vert | 15 | 172,00 |
| 16948 | 3/16" | 7/16" | bleu | 30 | 323,00 | 17008 | 1/4" | 7/16" | vert | 30 | 265,00 |
| 16949 | 3/16" | 7/16" | jaune | 5 | 85,00 | 17009 | 1/4" | 7/16" | bleu | 5 | 71,00 |
| 16950 | 3/16" | 7/16" | jaune | 15 | 208,00 | 17010 | 1/4" | 7/16" | bleu | 15 | 172,00 |
| 16951 | 3/16" | 7/16" | jaune | 30 | 323,00 | 17011 | 1/4" | 7/16" | bleu | 30 | 265,00 |
| 16952 | 3/16" | 3/8" | clair | 5 | 61,00 | 17012 | 1/4" | 7/16" | jaune | 5 | 71,00 |
| 16953 | 3/16" | 3/8" | clair | 15 | 149,00 | 17013 | 1/4" | 7/16" | jaune | 15 | 172,00 |
| 16954 | 3/16" | 3/8" | clair | 30 | 231,00 | 17014 | 1/4" | 7/16" | jaune | 30 | 265,00 |
| 16955 | 3/16" | 3/8" | noir | 5 | 61,00 | 17015 | 5/16" | 7/16" | clair | 5 | 57,00 |
| 16956 | 3/16" | 3/8" | noir | 15 | 149,00 | 17016 | 5/16" | 7/16" | clair | 15 | 136,00 |
| 16957 | 3/16" | 3/8" | noir | 30 | 231,00 | 17017 | 5/16" | 7/16" | clair | 30 | 212,00 |
| 16958 | 3/16" | 3/8" | blanc | 5 | 61,00 | 17018 | 5/16" | 7/16" | noir | 5 | 57,00 |
| 16959 | 3/16" | 3/8" | blanc | 15 | 149,00 | 17019 | 5/16" | 7/16" | noir | 15 | 136,00 |
| 16960 | 3/16" | 3/8" | blanc | 30 | 231,00 | 17020 | 5/16" | 7/16" | noir | 30 | 212,00 |
| 16961 | 3/16" | 3/8" | rouge | 5 | 61,00 | 17021 | 5/16" | 7/16" | blanc | 5 | 57,00 |
| 16962 | 3/16" | 3/8" | rouge | 15 | 149,00 | 17022 | 5/16" | 7/16" | blanc | 15 | 136,00 |
| 16963 | 3/16" | 3/8" | rouge | 30 | 231,00 | 17023 | 5/16" | 7/16" | blanc | 30 | 212,00 |
| 16964 | 3/16" | 3/8" | vert | 5 | 61,00 | 17024 | 5/16" | 7/16" | rouge | 5 | 57,00 |
| 16965 | 3/16" | 3/8" | vert | 15 | 149,00 | 17025 | 5/16" | 7/16" | rouge | 15 | 136,00 |
| 16966 | 3/16" | 3/8" | vert | 30 | 231,00 | 17026 | 5/16" | 7/16" | rouge | 30 | 212,00 |
| 16967 | 3/16" | 3/8" | bleu | 5 | 61,00 | 17027 | 5/16" | 7/16" | vert | 5 | 57,00 |
| 16968 | 3/16" | 3/8" | bleu | 15 | 149,00 | 17028 | 5/16" | 7/16" | vert | 15 | 136,00 |
| 16969 | 3/16" | 3/8" | bleu | 30 | 231,00 | 17029 | 5/16" | 7/16" | vert | 30 | 212,00 |
| 16970 | 3/16" | 3/8" | jaune | 5 | 61,00 | 17030 | 5/16" | 7/16" | bleu | 5 | 57,00 |
| 16971 | 3/16" | 3/8" | jaune | 15 | 149,00 | 17031 | 5/16" | 7/16" | bleu | 15 | 136,00 |
| 16972 | 3/16" | 3/8" | jaune | 30 | 231,00 | 17032 | 5/16" | 7/16" | bleu | 30 | 212,00 |
| 16973 | 1/4" | 3/8" | clair | 5 | 52,00 | 17033 | 5/16" | 7/16" | jaune | 5 | 57,00 |
| 16974 | 1/4" | 3/8" | clair | 15 | 126,00 | 17034 | 5/16" | 7/16" | jaune | 15 | 136,00 |
| 16975 | 1/4" | 3/8" | clair | 30 | 201,00 | 17035 | 5/16" | 7/16" | jaune | 30 | 212,00 |
| 16976 | 1/4" | 3/8" | noir | 5 | 52,00 | 17036 | 5/16" | 1/2" | clair | 5 | 84,00 |
| 16977 | 1/4" | 3/8" | noir | 15 | 126,00 | 17037 | 5/16" | 1/2" | clair | 15 | 202,00 |
| 16978 | 1/4" | 3/8" | noir | 30 | 201,00 | 17038 | 5/16" | 1/2" | clair | 30 | 314,00 |
| 16979 | 1/4" | 3/8" | blanc | 5 | 52,00 | 17039 | 5/16" | 1/2" | noir | 5 | 84,00 |
| 16980 | 1/4" | 3/8" | blanc | 15 | 126,00 | 17040 | 5/16" | 1/2" | noir | 15 | 202,00 |
| 16981 | 1/4" | 3/8" | blanc | 30 | 201,00 | 17041 | 5/16" | 1/2" | noir | 30 | 314,00 |
| 16982 | 1/4" | 3/8" | rouge | 5 | 52,00 | 17042 | 5/16" | 1/2" | blanc | 5 | 84,00 |
| 16983 | 1/4" | 3/8" | rouge | 15 | 126,00 | 17043 | 5/16" | 1/2" | blanc | 15 | 202,00 |
| 16984 | 1/4" | 3/8" | rouge | 30 | 201,00 | 17044 | 5/16" | 1/2" | blanc | 30 | 314,00 |
| 16985 | 1/4" | 3/8" | vert | 5 | 52,00 | 17045 | 5/16" | 1/2" | rouge | 5 | 84,00 |

| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------------|----------------------|---------|------------|--------------|
| 17046 | 5/16" | 1/2" | rouge | 15 | 202,00 |
| 17047 | 5/16" | 1/2" | rouge | 30 | 314,00 |
| 17048 | 5/16" | 1/2" | vert | 5 | 84,00 |
| 17049 | 5/16" | 1/2" | vert | 15 | 202,00 |
| 17050 | 5/16" | 1/2" | vert | 30 | 314,00 |
| 17051 | 5/16" | 1/2" | bleu | 5 | 84,00 |
| 17052 | 5/16" | 1/2" | bleu | 15 | 202,00 |
| 17053 | 5/16" | 1/2" | bleu | 30 | 314,00 |
| 17054 | 5/16" | 1/2" | jaune | 5 | 84,00 |
| 17055 | 5/16" | 1/2" | jaune | 15 | 202,00 |
| 17056 | 5/16" | 1/2" | jaune | 30 | 314,00 |
| 17057 | 3/8" | 1/2" | clair | 5 | 68,00 |
| 17058 | 3/8" | 1/2" | clair | 15 | 164,00 |
| 17059 | 3/8" | 1/2" | clair | 30 | 254,00 |
| 17060 | 3/8" | 1/2" | noir | 5 | 68,00 |
| 17061 | 3/8" | 1/2" | noir | 15 | 164,00 |
| 17062 | 3/8" | 1/2" | noir | 30 | 254,00 |
| 17063 | 3/8" | 1/2" | blanc | 5 | 68,00 |
| 17064 | 3/8" | 1/2" | blanc | 15 | 164,00 |
| 17065 | 3/8" | 1/2" | blanc | 30 | 254,00 |
| 17066 | 3/8" | 1/2" | rouge | 5 | 68,00 |
| 17067 | 3/8" | 1/2" | rouge | 15 | 164,00 |
| 17068 | 3/8" | 1/2" | rouge | 30 | 254,00 |
| 17069 | 3/8" | 1/2" | vert | 5 | 68,00 |
| 17070 | 3/8" | 1/2" | vert | 15 | 164,00 |
| 17071 | 3/8" | 1/2" | vert | 30 | 254,00 |
| 17072 | 3/8" | 1/2" | bleu | 5 | 68,00 |
| 17073 | 3/8" | 1/2" | bleu | 15 | 164,00 |
| 17074 | 3/8" | 1/2" | bleu | 30 | 254,00 |
| 17075 | 3/8" | 1/2" | jaune | 5 | 68,00 |
| 17076 | 3/8" | 1/2" | jaune | 15 | 164,00 |
| 17077 | 3/8" | 1/2" | jaune | 30 | 254,00 |
| 17099 | 1/2" | 5/8" | clair | 5 | 84,00 |
| 17100 | 1/2" | 5/8" | clair | 15 | 205,00 |
| 17101 | 1/2" | 5/8" | clair | 30 | 317,00 |
| 17102 | 1/2" | 5/8" | noir | 5 | 84,00 |
| 17103 | 1/2" | 5/8" | noir | 15 | 205,00 |
| 17104 | 1/2" | 5/8" | noir | 30 | 317,00 |
| 17105 | 1/2" | 5/8" | blanc | 5 | 84,00 |
| 17106 | 1/2" | 5/8" | blanc | 15 | 205,00 |
| 17107 | 1/2" | 5/8" | blanc | 30 | 317,00 |
| 17108 | 1/2" | 5/8" | rouge | 5 | 84,00 |
| 17109 | 1/2" | 5/8" | rouge | 15 | 205,00 |
| 17110 | 1/2" | 5/8" | rouge | 30 | 317,00 |
| 17111 | 1/2" | 5/8" | vert | 5 | 84,00 |
| 17112 | 1/2" | 5/8" | vert | 15 | 205,00 |
| 17113 | 1/2" | 5/8" | vert | 30 | 317,00 |
| 17114 | 1/2" | 5/8" | bleu | 5 | 84,00 |
| 17115 | 1/2" | 5/8" | bleu | 15 | 205,00 |
| 17116 | 1/2" | 5/8" | bleu | 30 | 317,00 |
| 17117 | 1/2" | 5/8" | jaune | 5 | 84,00 |
| 17118 | 1/2" | 5/8" | jaune | 15 | 205,00 |
| 17119 | 1/2" | 5/8" | jaune | 30 | 317,00 |

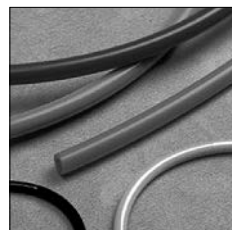
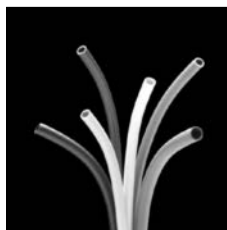
THOMAFLUID®-High-Tech-PVC Tuyau flexible chimique couleur - étalonné, shore 90

Caractéristiques du produit

- Flexibilité semi-rigide
- Bonne résistance mécanique
- Non toxique, sans pyrogènes
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive
- Résistant à la plupart des acides dilués et concentrés (par ex. acide chlorhydrique, acide nitrique dilué, acide chromique dilué), ainsi qu'aux solutions salines aqueuses
- Résistant aux huiles minérales et végétales, huile de paraffine, alcool, essence, hydrocarbures aliphatiques (par ex. pentane, octane) ainsi qu'aux acides gras

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle) - réticulation élevée
- **Coloris** : clair, teinté noir ou blanc, rouge, vert, bleu ou jaune
- **Dureté Shore A** : 90° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -20 à +65 °C, +80 °C pendant une courte durée
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Couleur | Unité m | Prix EURO | Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------------|----------------------|---------|------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|---------|------------|--------------|
| 17122 | 1/16" | 1/8" | clair | 5 | 21,00 | 17182 | 3/32" | 5/32" | jaune | 5 | 27,00 |
| 17123 | 1/16" | 1/8" | clair | 15 | 52,00 | 17183 | 3/32" | 5/32" | jaune | 15 | 68,00 |
| 17124 | 1/16" | 1/8" | clair | 30 | 80,00 | 17184 | 3/32" | 5/32" | jaune | 30 | 107,00 |
| 17125 | 1/16" | 1/8" | noir | 5 | 21,00 | 17185 | 1/8" | 3/16" | clair | 5 | 32,00 |
| 17126 | 1/16" | 1/8" | noir | 15 | 52,00 | 17186 | 1/8" | 3/16" | clair | 15 | 73,00 |
| 17127 | 1/16" | 1/8" | noir | 30 | 80,00 | 17187 | 1/8" | 3/16" | clair | 30 | 115,00 |
| 17128 | 1/16" | 1/8" | blanc | 5 | 21,00 | 17188 | 1/8" | 3/16" | noir | 5 | 32,00 |
| 17129 | 1/16" | 1/8" | blanc | 15 | 52,00 | 17189 | 1/8" | 3/16" | noir | 15 | 73,00 |
| 17130 | 1/16" | 1/8" | blanc | 30 | 80,00 | 17190 | 1/8" | 3/16" | noir | 30 | 115,00 |
| 17131 | 1/16" | 1/8" | rouge | 5 | 21,00 | 17191 | 1/8" | 3/16" | blanc | 5 | 32,00 |
| 17132 | 1/16" | 1/8" | rouge | 15 | 52,00 | 17192 | 1/8" | 3/16" | blanc | 15 | 73,00 |
| 17133 | 1/16" | 1/8" | rouge | 30 | 80,00 | 17193 | 1/8" | 3/16" | blanc | 30 | 115,00 |
| 17134 | 1/16" | 1/8" | vert | 5 | 21,00 | 17194 | 1/8" | 3/16" | rouge | 5 | 32,00 |
| 17135 | 1/16" | 1/8" | vert | 15 | 52,00 | 17195 | 1/8" | 3/16" | rouge | 15 | 73,00 |
| 17136 | 1/16" | 1/8" | vert | 30 | 80,00 | 17196 | 1/8" | 3/16" | rouge | 30 | 115,00 |
| 17137 | 1/16" | 1/8" | bleu | 5 | 21,00 | 17197 | 1/8" | 3/16" | vert | 5 | 32,00 |
| 17138 | 1/16" | 1/8" | bleu | 15 | 52,00 | 17198 | 1/8" | 3/16" | vert | 15 | 73,00 |
| 17139 | 1/16" | 1/8" | bleu | 30 | 80,00 | 17199 | 1/8" | 3/16" | vert | 30 | 115,00 |
| 17140 | 1/16" | 1/8" | jaune | 5 | 21,00 | 17200 | 1/8" | 3/16" | bleu | 5 | 32,00 |
| 17141 | 1/16" | 1/8" | jaune | 15 | 52,00 | 17201 | 1/8" | 3/16" | bleu | 15 | 73,00 |
| 17142 | 1/16" | 1/8" | jaune | 30 | 80,00 | 17202 | 1/8" | 3/16" | bleu | 30 | 115,00 |
| 17143 | 1/16" | 1/4" | clair | 5 | 52,00 | 17203 | 1/8" | 3/16" | jaune | 5 | 32,00 |
| 17144 | 1/16" | 1/4" | clair | 15 | 125,00 | 17204 | 1/8" | 3/16" | jaune | 15 | 73,00 |
| 17145 | 1/16" | 1/4" | clair | 30 | 200,00 | 17205 | 1/8" | 3/16" | jaune | 30 | 115,00 |
| 17146 | 1/16" | 1/4" | noir | 5 | 52,00 | 17206 | 1/8" | 1/4" | clair | 5 | 38,00 |
| 17147 | 1/16" | 1/4" | noir | 15 | 125,00 | 17207 | 1/8" | 1/4" | clair | 15 | 93,00 |
| 17148 | 1/16" | 1/4" | noir | 30 | 200,00 | 17208 | 1/8" | 1/4" | clair | 30 | 148,00 |
| 17149 | 1/16" | 1/4" | blanc | 5 | 52,00 | 17209 | 1/8" | 1/4" | noir | 5 | 38,00 |
| 17150 | 1/16" | 1/4" | blanc | 15 | 125,00 | 17210 | 1/8" | 1/4" | noir | 15 | 93,00 |
| 17151 | 1/16" | 1/4" | blanc | 30 | 200,00 | 17211 | 1/8" | 1/4" | noir | 30 | 148,00 |
| 17152 | 1/16" | 1/4" | rouge | 5 | 52,00 | 17212 | 1/8" | 1/4" | blanc | 5 | 38,00 |
| 17153 | 1/16" | 1/4" | rouge | 15 | 125,00 | 17213 | 1/8" | 1/4" | blanc | 15 | 93,00 |
| 17154 | 1/16" | 1/4" | rouge | 30 | 200,00 | 17214 | 1/8" | 1/4" | blanc | 30 | 148,00 |
| 17155 | 1/16" | 1/4" | vert | 5 | 52,00 | 17215 | 1/8" | 1/4" | rouge | 5 | 38,00 |
| 17156 | 1/16" | 1/4" | vert | 15 | 125,00 | 17216 | 1/8" | 1/4" | rouge | 15 | 93,00 |
| 17157 | 1/16" | 1/4" | vert | 30 | 200,00 | 17217 | 1/8" | 1/4" | rouge | 30 | 148,00 |
| 17158 | 1/16" | 1/4" | bleu | 5 | 52,00 | 17218 | 1/8" | 1/4" | vert | 5 | 38,00 |
| 17159 | 1/16" | 1/4" | bleu | 15 | 125,00 | 17219 | 1/8" | 1/4" | vert | 15 | 93,00 |
| 17160 | 1/16" | 1/4" | bleu | 30 | 200,00 | 17220 | 1/8" | 1/4" | vert | 30 | 148,00 |
| 17161 | 1/16" | 1/4" | jaune | 5 | 52,00 | 17221 | 1/8" | 1/4" | bleu | 5 | 38,00 |
| 17162 | 1/16" | 1/4" | jaune | 15 | 125,00 | 17222 | 1/8" | 1/4" | bleu | 15 | 93,00 |
| 17163 | 1/16" | 1/4" | jaune | 30 | 200,00 | 17223 | 1/8" | 1/4" | bleu | 30 | 148,00 |
| 17164 | 3/32" | 5/32" | clair | 5 | 27,00 | 17224 | 1/8" | 1/4" | jaune | 5 | 38,00 |
| 17165 | 3/32" | 5/32" | clair | 15 | 68,00 | 17225 | 1/8" | 1/4" | jaune | 15 | 93,00 |
| 17166 | 3/32" | 5/32" | clair | 30 | 107,00 | 17226 | 1/8" | 1/4" | jaune | 30 | 148,00 |
| 17167 | 3/32" | 5/32" | noir | 5 | 27,00 | 17227 | 5/32" | 9/32" | clair | 5 | 43,00 |
| 17168 | 3/32" | 5/32" | noir | 15 | 68,00 | 17228 | 5/32" | 9/32" | clair | 15 | 109,00 |
| 17169 | 3/32" | 5/32" | noir | 30 | 107,00 | 17229 | 5/32" | 9/32" | clair | 30 | 172,00 |
| 17170 | 3/32" | 5/32" | blanc | 5 | 27,00 | 17230 | 5/32" | 9/32" | noir | 5 | 43,00 |
| 17171 | 3/32" | 5/32" | blanc | 15 | 68,00 | 17231 | 5/32" | 9/32" | noir | 15 | 109,00 |
| 17172 | 3/32" | 5/32" | blanc | 30 | 107,00 | 17232 | 5/32" | 9/32" | noir | 30 | 172,00 |
| 17173 | 3/32" | 5/32" | rouge | 5 | 27,00 | 17233 | 5/32" | 9/32" | blanc | 5 | 43,00 |
| 17174 | 3/32" | 5/32" | rouge | 15 | 68,00 | 17234 | 5/32" | 9/32" | blanc | 15 | 109,00 |
| 17175 | 3/32" | 5/32" | rouge | 30 | 107,00 | 17235 | 5/32" | 9/32" | blanc | 30 | 172,00 |
| 17176 | 3/32" | 5/32" | vert | 5 | 27,00 | 17236 | 5/32" | 9/32" | rouge | 5 | 43,00 |
| 17177 | 3/32" | 5/32" | vert | 15 | 68,00 | 17237 | 5/32" | 9/32" | rouge | 15 | 109,00 |
| 17178 | 3/32" | 5/32" | vert | 30 | 107,00 | 17238 | 5/32" | 9/32" | rouge | 30 | 172,00 |
| 17179 | 3/32" | 5/32" | bleu | 5 | 27,00 | 17239 | 5/32" | 9/32" | vert | 5 | 43,00 |
| 17180 | 3/32" | 5/32" | bleu | 15 | 68,00 | 17240 | 5/32" | 9/32" | vert | 15 | 109,00 |
| 17181 | 3/32" | 5/32" | bleu | 30 | 107,00 | 17241 | 5/32" | 9/32" | vert | 30 | 172,00 |

| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------------|----------------------|---------|------------|--------------|
| 17242 | 5/32" | 9/32" | bleu | 5 | 43,00 |
| 17243 | 5/32" | 9/32" | bleu | 15 | 109,00 |
| 17244 | 5/32" | 9/32" | bleu | 30 | 172,00 |
| 17245 | 5/32" | 9/32" | jaune | 5 | 43,00 |
| 17246 | 5/32" | 9/32" | jaune | 15 | 109,00 |
| 17247 | 5/32" | 9/32" | jaune | 30 | 172,00 |
| 17248 | 5/32" | 11/32" | clair | 5 | 63,00 |
| 17249 | 5/32" | 11/32" | clair | 15 | 150,00 |
| 17250 | 5/32" | 11/32" | clair | 30 | 232,00 |
| 17251 | 5/32" | 11/32" | noir | 5 | 63,00 |
| 17252 | 5/32" | 11/32" | noir | 15 | 150,00 |
| 17253 | 5/32" | 11/32" | noir | 30 | 232,00 |
| 17254 | 5/32" | 11/32" | blanc | 5 | 63,00 |
| 17255 | 5/32" | 11/32" | blanc | 15 | 150,00 |
| 17256 | 5/32" | 11/32" | blanc | 30 | 232,00 |
| 17257 | 5/32" | 11/32" | rouge | 5 | 63,00 |
| 17258 | 5/32" | 11/32" | rouge | 15 | 150,00 |
| 17259 | 5/32" | 11/32" | rouge | 30 | 232,00 |
| 17260 | 5/32" | 11/32" | vert | 5 | 63,00 |
| 17261 | 5/32" | 11/32" | vert | 15 | 150,00 |
| 17262 | 5/32" | 11/32" | vert | 30 | 232,00 |
| 17263 | 5/32" | 11/32" | bleu | 5 | 63,00 |
| 17264 | 5/32" | 11/32" | bleu | 15 | 150,00 |
| 17265 | 5/32" | 11/32" | bleu | 30 | 232,00 |
| 17266 | 5/32" | 11/32" | jaune | 5 | 63,00 |
| 17267 | 5/32" | 11/32" | jaune | 15 | 150,00 |
| 17268 | 5/32" | 11/32" | jaune | 30 | 232,00 |
| 17269 | 11/64" | 1/4" | clair | 5 | 32,00 |
| 17270 | 11/64" | 1/4" | clair | 15 | 79,00 |
| 17271 | 11/64" | 1/4" | clair | 30 | 124,00 |
| 17272 | 11/64" | 1/4" | noir | 5 | 32,00 |
| 17273 | 11/64" | 1/4" | noir | 15 | 79,00 |
| 17274 | 11/64" | 1/4" | noir | 30 | 124,00 |
| 17275 | 11/64" | 1/4" | blanc | 5 | 32,00 |
| 17276 | 11/64" | 1/4" | blanc | 15 | 79,00 |
| 17277 | 11/64" | 1/4" | blanc | 30 | 124,00 |
| 17278 | 11/64" | 1/4" | rouge | 5 | 32,00 |
| 17279 | 11/64" | 1/4" | rouge | 15 | 79,00 |
| 17280 | 11/64" | 1/4" | rouge | 30 | 124,00 |
| 17281 | 11/64" | 1/4" | vert | 5 | 32,00 |
| 17282 | 11/64" | 1/4" | vert | 15 | 79,00 |
| 17283 | 11/64" | 1/4" | vert | 30 | 124,00 |
| 17284 | 11/64" | 1/4" | bleu | 5 | 32,00 |
| 17285 | 11/64" | 1/4" | bleu | 15 | 79,00 |
| 17286 | 11/64" | 1/4" | bleu | 30 | 124,00 |
| 17287 | 11/64" | 1/4" | jaune | 5 | 32,00 |
| 17288 | 11/64" | 1/4" | jaune | 15 | 79,00 |
| 17289 | 11/64" | 1/4" | jaune | 30 | 124,00 |
| 17290 | 3/16" | 1/4" | clair | 5 | 33,00 |
| 17291 | 3/16" | 1/4" | clair | 15 | 81,00 |
| 17292 | 3/16" | 1/4" | clair | 30 | 128,00 |
| 17293 | 3/16" | 1/4" | noir | 5 | 33,00 |
| 17294 | 3/16" | 1/4" | noir | 15 | 81,00 |
| 17295 | 3/16" | 1/4" | noir | 30 | 128,00 |
| 17296 | 3/16" | 1/4" | blanc | 5 | 33,00 |
| 17297 | 3/16" | 1/4" | blanc | 15 | 81,00 |
| 17298 | 3/16" | 1/4" | blanc | 30 | 128,00 |
| 17299 | 3/16" | 1/4" | rouge | 5 | 33,00 |
| 17300 | 3/16" | 1/4" | rouge | 15 | 81,00 |
| 17301 | 3/16" | 1/4" | rouge | 30 | 128,00 |

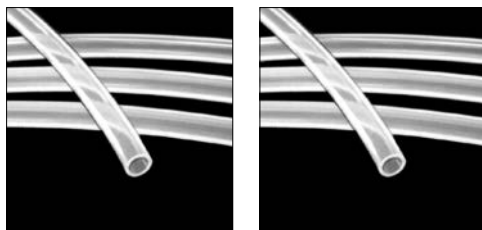
| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------------|----------------------|---------|------------|--------------|
| 17302 | 3/16" | 1/4" | vert | 5 | 33,00 |
| 17303 | 3/16" | 1/4" | vert | 15 | 81,00 |
| 17304 | 3/16" | 1/4" | vert | 30 | 128,00 |
| 17305 | 3/16" | 1/4" | bleu | 5 | 33,00 |
| 17306 | 3/16" | 1/4" | bleu | 15 | 81,00 |
| 17307 | 3/16" | 1/4" | bleu | 30 | 128,00 |
| 17308 | 3/16" | 1/4" | jaune | 5 | 33,00 |
| 17309 | 3/16" | 1/4" | jaune | 15 | 81,00 |
| 17310 | 3/16" | 1/4" | jaune | 30 | 128,00 |
| 17311 | 3/16" | 5/16" | clair | 5 | 40,00 |
| 17312 | 3/16" | 5/16" | clair | 15 | 101,00 |
| 17313 | 3/16" | 5/16" | clair | 30 | 159,00 |
| 17314 | 3/16" | 5/16" | noir | 5 | 40,00 |
| 17315 | 3/16" | 5/16" | noir | 15 | 101,00 |
| 17316 | 3/16" | 5/16" | noir | 30 | 159,00 |
| 17317 | 3/16" | 5/16" | blanc | 5 | 40,00 |
| 17318 | 3/16" | 5/16" | blanc | 15 | 101,00 |
| 17319 | 3/16" | 5/16" | blanc | 30 | 159,00 |
| 17320 | 3/16" | 5/16" | rouge | 5 | 40,00 |
| 17321 | 3/16" | 5/16" | rouge | 15 | 101,00 |
| 17322 | 3/16" | 5/16" | rouge | 30 | 159,00 |
| 17323 | 3/16" | 5/16" | vert | 5 | 40,00 |
| 17324 | 3/16" | 5/16" | vert | 15 | 101,00 |
| 17325 | 3/16" | 5/16" | vert | 30 | 159,00 |
| 17326 | 3/16" | 5/16" | bleu | 5 | 40,00 |
| 17327 | 3/16" | 5/16" | bleu | 15 | 101,00 |
| 17328 | 3/16" | 5/16" | bleu | 30 | 159,00 |
| 17329 | 3/16" | 5/16" | jaune | 5 | 40,00 |
| 17330 | 3/16" | 5/16" | jaune | 15 | 101,00 |
| 17331 | 3/16" | 5/16" | jaune | 30 | 159,00 |
| 17332 | 3/16" | 7/16" | clair | 5 | 85,00 |
| 17333 | 3/16" | 7/16" | clair | 15 | 208,00 |
| 17334 | 3/16" | 7/16" | clair | 30 | 323,00 |
| 17335 | 3/16" | 7/16" | noir | 5 | 85,00 |
| 17336 | 3/16" | 7/16" | noir | 15 | 208,00 |
| 17337 | 3/16" | 7/16" | noir | 30 | 323,00 |
| 17338 | 3/16" | 7/16" | blanc | 5 | 85,00 |
| 17339 | 3/16" | 7/16" | blanc | 15 | 208,00 |
| 17340 | 3/16" | 7/16" | blanc | 30 | 323,00 |
| 17341 | 3/16" | 7/16" | rouge | 5 | 85,00 |
| 17342 | 3/16" | 7/16" | rouge | 15 | 208,00 |
| 17343 | 3/16" | 7/16" | rouge | 30 | 323,00 |
| 17344 | 3/16" | 7/16" | vert | 5 | 85,00 |
| 17345 | 3/16" | 7/16" | vert | 15 | 208,00 |
| 17346 | 3/16" | 7/16" | vert | 30 | 323,00 |
| 17347 | 3/16" | 7/16" | bleu | 5 | 85,00 |
| 17348 | 3/16" | 7/16" | bleu | 15 | 208,00 |
| 17349 | 3/16" | 7/16" | bleu | 30 | 323,00 |
| 17350 | 3/16" | 7/16" | jaune | 5 | 85,00 |
| 17351 | 3/16" | 7/16" | jaune | 15 | 208,00 |
| 17352 | 3/16" | 7/16" | jaune | 30 | 323,00 |
| 17353 | 3/16" | 3/8" | clair | 5 | 61,00 |
| 17354 | 3/16" | 3/8" | clair | 15 | 149,00 |
| 17355 | 3/16" | 3/8" | clair | 30 | 231,00 |
| 17356 | 3/16" | 3/8" | noir | 5 | 61,00 |
| 17357 | 3/16" | 3/8" | noir | 15 | 149,00 |
| 17358 | 3/16" | 3/8" | noir | 30 | 231,00 |
| 17359 | 3/16" | 3/8" | blanc | 5 | 61,00 |
| 17360 | 3/16" | 3/8" | blanc | 15 | 149,00 |
| 17361 | 3/16" | 3/8" | blanc | 30 | 231,00 |

| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Couleur | Unité m | Prix EURO | Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------------|----------------------|---------|------------|--------------|-------|----------------------|----------------------|---------|------------|--------------|
| 17362 | 3/16" | 3/8" | rouge | 5 | 61,00 | 17421 | 5/16" | 7/16" | blanc | 5 | 57,00 |
| 17363 | 3/16" | 3/8" | rouge | 15 | 149,00 | 17422 | 5/16" | 7/16" | blanc | 15 | 136,00 |
| 17364 | 3/16" | 3/8" | rouge | 30 | 231,00 | 17423 | 5/16" | 7/16" | blanc | 30 | 212,00 |
| 17365 | 3/16" | 3/8" | vert | 5 | 61,00 | 17424 | 5/16" | 7/16" | rouge | 5 | 57,00 |
| 17366 | 3/16" | 3/8" | vert | 15 | 149,00 | 17425 | 5/16" | 7/16" | rouge | 15 | 136,00 |
| 17367 | 3/16" | 3/8" | vert | 30 | 231,00 | 17426 | 5/16" | 7/16" | rouge | 30 | 212,00 |
| 17368 | 3/16" | 3/8" | bleu | 5 | 61,00 | 17427 | 5/16" | 7/16" | vert | 5 | 57,00 |
| 17369 | 3/16" | 3/8" | bleu | 15 | 149,00 | 17428 | 5/16" | 7/16" | vert | 15 | 136,00 |
| 17370 | 3/16" | 3/8" | bleu | 30 | 231,00 | 17429 | 5/16" | 7/16" | vert | 30 | 212,00 |
| 17371 | 3/16" | 3/8" | jaune | 5 | 61,00 | 17430 | 5/16" | 7/16" | bleu | 5 | 57,00 |
| 17372 | 3/16" | 3/8" | jaune | 15 | 149,00 | 17431 | 5/16" | 7/16" | bleu | 15 | 136,00 |
| 17373 | 3/16" | 3/8" | jaune | 30 | 231,00 | 17432 | 5/16" | 7/16" | bleu | 30 | 212,00 |
| 17374 | 1/4" | 3/8" | clair | 5 | 52,00 | 17433 | 5/16" | 7/16" | jaune | 5 | 57,00 |
| 17375 | 1/4" | 3/8" | clair | 15 | 126,00 | 17434 | 5/16" | 7/16" | jaune | 15 | 136,00 |
| 17376 | 1/4" | 3/8" | clair | 30 | 201,00 | 17435 | 5/16" | 7/16" | jaune | 30 | 212,00 |
| 17377 | 1/4" | 3/8" | noir | 5 | 52,00 | 17436 | 5/16" | 1/2" | clair | 5 | 84,00 |
| 17378 | 1/4" | 3/8" | noir | 15 | 126,00 | 17437 | 5/16" | 1/2" | clair | 15 | 202,00 |
| 17379 | 1/4" | 3/8" | noir | 30 | 201,00 | 17438 | 5/16" | 1/2" | clair | 30 | 314,00 |
| 17380 | 1/4" | 3/8" | blanc | 5 | 52,00 | 17439 | 5/16" | 1/2" | noir | 5 | 84,00 |
| 17381 | 1/4" | 3/8" | blanc | 15 | 126,00 | 17440 | 5/16" | 1/2" | noir | 15 | 202,00 |
| 17382 | 1/4" | 3/8" | blanc | 30 | 201,00 | 17441 | 5/16" | 1/2" | noir | 30 | 314,00 |
| 17383 | 1/4" | 3/8" | rouge | 5 | 52,00 | 17442 | 5/16" | 1/2" | blanc | 5 | 84,00 |
| 17384 | 1/4" | 3/8" | rouge | 15 | 126,00 | 17443 | 5/16" | 1/2" | blanc | 15 | 202,00 |
| 17385 | 1/4" | 3/8" | rouge | 30 | 201,00 | 17444 | 5/16" | 1/2" | blanc | 30 | 314,00 |
| 17386 | 1/4" | 3/8" | vert | 5 | 52,00 | 17445 | 5/16" | 1/2" | rouge | 5 | 84,00 |
| 17387 | 1/4" | 3/8" | vert | 15 | 126,00 | 17446 | 5/16" | 1/2" | rouge | 15 | 202,00 |
| 58379 | 1/4" | 3/8" | vert | 30 | 201,00 | 17447 | 5/16" | 1/2" | rouge | 30 | 314,00 |
| 17388 | 1/4" | 3/8" | bleu | 5 | 52,00 | 17448 | 5/16" | 1/2" | vert | 5 | 84,00 |
| 17389 | 1/4" | 3/8" | bleu | 15 | 126,00 | 17449 | 5/16" | 1/2" | vert | 15 | 202,00 |
| 17390 | 1/4" | 3/8" | bleu | 30 | 201,00 | 17450 | 5/16" | 1/2" | vert | 30 | 314,00 |
| 17391 | 1/4" | 3/8" | jaune | 5 | 52,00 | 17451 | 5/16" | 1/2" | bleu | 5 | 84,00 |
| 17392 | 1/4" | 3/8" | jaune | 15 | 126,00 | 17452 | 5/16" | 1/2" | bleu | 15 | 202,00 |
| 17393 | 1/4" | 3/8" | jaune | 30 | 201,00 | 17453 | 5/16" | 1/2" | bleu | 30 | 314,00 |
| 17394 | 1/4" | 7/16" | clair | 5 | 71,00 | 17454 | 5/16" | 1/2" | jaune | 5 | 84,00 |
| 17395 | 1/4" | 7/16" | clair | 15 | 172,00 | 17455 | 5/16" | 1/2" | jaune | 15 | 202,00 |
| 17396 | 1/4" | 7/16" | clair | 30 | 265,00 | 17456 | 5/16" | 1/2" | jaune | 30 | 314,00 |
| 17397 | 1/4" | 7/16" | noir | 5 | 71,00 | 17457 | 3/8" | 1/2" | clair | 5 | 68,00 |
| 17398 | 1/4" | 7/16" | noir | 15 | 172,00 | 17458 | 3/8" | 1/2" | clair | 15 | 164,00 |
| 17399 | 1/4" | 7/16" | noir | 30 | 265,00 | 17459 | 3/8" | 1/2" | clair | 30 | 254,00 |
| 17400 | 1/4" | 7/16" | blanc | 5 | 71,00 | 17460 | 3/8" | 1/2" | noir | 5 | 68,00 |
| 17401 | 1/4" | 7/16" | blanc | 15 | 172,00 | 17461 | 3/8" | 1/2" | noir | 15 | 164,00 |
| 17402 | 1/4" | 7/16" | blanc | 30 | 265,00 | 17462 | 3/8" | 1/2" | noir | 30 | 254,00 |
| 17403 | 1/4" | 7/16" | rouge | 5 | 71,00 | 17463 | 3/8" | 1/2" | blanc | 5 | 68,00 |
| 17404 | 1/4" | 7/16" | rouge | 15 | 172,00 | 17464 | 3/8" | 1/2" | blanc | 15 | 164,00 |
| 17405 | 1/4" | 7/16" | rouge | 30 | 265,00 | 17465 | 3/8" | 1/2" | blanc | 30 | 254,00 |
| 17406 | 1/4" | 7/16" | vert | 5 | 71,00 | 17466 | 3/8" | 1/2" | rouge | 5 | 68,00 |
| 17407 | 1/4" | 7/16" | vert | 15 | 172,00 | 17467 | 3/8" | 1/2" | rouge | 15 | 164,00 |
| 17408 | 1/4" | 7/16" | vert | 30 | 265,00 | 17468 | 3/8" | 1/2" | rouge | 30 | 254,00 |
| 17409 | 1/4" | 7/16" | bleu | 5 | 71,00 | 17469 | 3/8" | 1/2" | vert | 5 | 68,00 |
| 17410 | 1/4" | 7/16" | bleu | 15 | 172,00 | 17470 | 3/8" | 1/2" | vert | 15 | 164,00 |
| 17411 | 1/4" | 7/16" | bleu | 30 | 265,00 | 17471 | 3/8" | 1/2" | vert | 30 | 254,00 |
| 17412 | 1/4" | 7/16" | jaune | 5 | 71,00 | 17472 | 3/8" | 1/2" | bleu | 5 | 68,00 |
| 17413 | 1/4" | 7/16" | jaune | 15 | 172,00 | 17473 | 3/8" | 1/2" | bleu | 15 | 164,00 |
| 17414 | 1/4" | 7/16" | jaune | 30 | 265,00 | 17474 | 3/8" | 1/2" | bleu | 30 | 254,00 |
| 17415 | 5/16" | 7/16" | clair | 5 | 57,00 | 17475 | 3/8" | 1/2" | jaune | 5 | 68,00 |
| 17416 | 5/16" | 7/16" | clair | 15 | 136,00 | 17476 | 3/8" | 1/2" | jaune | 15 | 164,00 |
| 17417 | 5/16" | 7/16" | clair | 30 | 212,00 | 17477 | 3/8" | 1/2" | jaune | 30 | 254,00 |
| 17418 | 5/16" | 7/16" | noir | 5 | 57,00 | 17499 | 1/2" | 5/8" | clair | 5 | 84,00 |
| 17419 | 5/16" | 7/16" | noir | 15 | 136,00 | 17500 | 1/2" | 5/8" | clair | 15 | 205,00 |
| 17420 | 5/16" | 7/16" | noir | 30 | 212,00 | 17501 | 1/2" | 5/8" | clair | 30 | 317,00 |

| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------------|----------------------|---------|------------|--------------|
| 17502 | 1/2" | 5/8" | noir | 5 | 84,00 |
| 17503 | 1/2" | 5/8" | noir | 15 | 205,00 |
| 17504 | 1/2" | 5/8" | noir | 30 | 317,00 |
| 17505 | 1/2" | 5/8" | blanc | 5 | 84,00 |
| 17506 | 1/2" | 5/8" | blanc | 15 | 205,00 |
| 17507 | 1/2" | 5/8" | blanc | 30 | 317,00 |
| 17508 | 1/2" | 5/8" | rouge | 5 | 84,00 |
| 17509 | 1/2" | 5/8" | rouge | 15 | 205,00 |
| 17510 | 1/2" | 5/8" | rouge | 30 | 317,00 |
| 17511 | 1/2" | 5/8" | vert | 5 | 84,00 |
| 17512 | 1/2" | 5/8" | vert | 15 | 205,00 |
| 17513 | 1/2" | 5/8" | vert | 30 | 317,00 |
| 17514 | 1/2" | 5/8" | bleu | 5 | 84,00 |
| 17515 | 1/2" | 5/8" | bleu | 15 | 205,00 |
| 17516 | 1/2" | 5/8" | bleu | 30 | 317,00 |
| 17517 | 1/2" | 5/8" | jaune | 5 | 84,00 |
| 17518 | 1/2" | 5/8" | jaune | 15 | 205,00 |
| 17519 | 1/2" | 5/8" | jaune | 30 | 317,00 |

Spécifications techniques

- **Matériau** : composite spécial de PVC-P (polychlorure de vinyle), modifié
- **Durété Shore A** : 92° (DIN 53505)
- **Résistance élec. spécifique** : 10^{12} Ohm x cm
- **Résist. au courant continu** : absolue
- **Rigidité diélectrique** : 30 kV/mm
- **Constante diélectrique** : 4,0 à 50 Hz; 3,4 à 800 Hz; 3,4 à 1000 kHz
- **Fact. de dissipation diélectr.** : 0,020 à 800 Hz; 0,015 à 1000 kHz
- **Résistance à la traction** : 260 kg/cm² (DIN 53504)
- **Allongement de rupture** : 300 % (DIN 53504)
- **Masse volumique selon le procédé de suspension** : 1,3 (DIN 53479)
- **Plage de température** : -20 à +90 °C, +105 °C pendant une courte durée
- **Classe d'isolant** : Y selon VDE 0530
- **Tolérance** : DIN 40621 B



THOMAFLUID®-PVC Gaine électrique isolante

Domaine d'utilisation

- Industrie électrique, Industrie des télécommunications, Industrie automobile, Construction de machines et installations

Caractéristiques du produit

- Excellentes caractéristiques électriques
- Épaisseur de paroi très faible
- Excellente résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Ne se décolore pas facilement
- Résistance large contre les produits chimiques

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|---------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| 330490 | 0,5 | 1 | 0,25 | transparent | 10 | 13,00 |
| 330491 | 0,5 | 1 | 0,25 | transparent | 30 | 33,00 |
| 330492 | 0,5 | 1 | 0,25 | blanc | 10 | 13,00 |
| 330493 | 0,5 | 1 | 0,25 | blanc | 30 | 33,00 |
| 3304931 | 0,5 | 1 | 0,25 | noir | 10 | 13,00 |
| 3304941 | 0,5 | 1 | 0,25 | noir | 30 | 33,00 |
| 330495 | 0,5 | 1 | 0,25 | rouge | 10 | 13,00 |
| 330496 | 0,5 | 1 | 0,25 | rouge | 30 | 33,00 |
| 330497 | 0,5 | 1 | 0,25 | bleu | 10 | 13,00 |
| 330498 | 0,5 | 1 | 0,25 | bleu | 30 | 33,00 |
| 330499 | 0,5 | 1 | 0,25 | jaune | 10 | 13,00 |
| 330500 | 0,5 | 1 | 0,25 | jaune | 30 | 33,00 |
| 330501 | 0,5 | 1 | 0,25 | vert | 10 | 13,00 |
| 330502 | 0,5 | 1 | 0,25 | vert | 30 | 33,00 |
| 330503 | 0,5 | 1 | 0,25 | brun | 10 | 13,00 |
| 330504 | 0,5 | 1 | 0,25 | brun | 30 | 33,00 |
| 330505 | 0,5 | 1 | 0,25 | violet | 10 | 13,00 |
| 330506 | 0,5 | 1 | 0,25 | violet | 30 | 33,00 |
| 330507 | 0,5 | 1 | 0,25 | orange | 10 | 13,00 |
| 330508 | 0,5 | 1 | 0,25 | orange | 30 | 33,00 |
| 330509 | 0,5 | 1 | 0,25 | jaune/vert | 10 | 13,00 |
| 330510 | 0,5 | 1 | 0,25 | jaune/vert | 30 | 33,00 |
| 330511 | 0,5 | 1 | 0,25 | jaune/noir | 10 | 13,00 |
| 330512 | 0,5 | 1 | 0,25 | jaune/noir | 30 | 33,00 |
| 330513 | 1 | 1,8 | 0,4 | transparent | 10 | 15,00 |
| 330514 | 1 | 1,8 | 0,4 | transparent | 30 | 41,00 |
| 330515 | 1 | 1,8 | 0,4 | blanc | 10 | 15,00 |
| 330516 | 1 | 1,8 | 0,4 | blanc | 30 | 41,00 |
| 330517 | 1 | 1,8 | 0,4 | noir | 10 | 15,00 |
| 330518 | 1 | 1,8 | 0,4 | noir | 30 | 41,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO | Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|------------|--------------|--------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| 330519 | 1 | 1,8 | 0,4 | rouge | 10 | 15,00 | 330577 | 3 | 3,8 | 0,4 | violet | 10 | 22,00 |
| 330520 | 1 | 1,8 | 0,4 | rouge | 30 | 41,00 | 330578 | 3 | 3,8 | 0,4 | violet | 30 | 58,00 |
| 330521 | 1 | 1,8 | 0,4 | bleu | 10 | 15,00 | 330579 | 3 | 3,8 | 0,4 | orange | 10 | 22,00 |
| 330522 | 1 | 1,8 | 0,4 | bleu | 30 | 41,00 | 330580 | 3 | 3,8 | 0,4 | orange | 30 | 58,00 |
| 330523 | 1 | 1,8 | 0,4 | jaune | 10 | 15,00 | 330581 | 3 | 3,8 | 0,4 | jaune/vert | 10 | 22,00 |
| 330524 | 1 | 1,8 | 0,4 | jaune | 30 | 41,00 | 330582 | 3 | 3,8 | 0,4 | jaune/vert | 30 | 58,00 |
| 330525 | 1 | 1,8 | 0,4 | vert | 10 | 15,00 | 330583 | 3 | 3,8 | 0,4 | jaune/noir | 10 | 22,00 |
| 330526 | 1 | 1,8 | 0,4 | vert | 30 | 41,00 | 330584 | 3 | 3,8 | 0,4 | jaune/noir | 30 | 58,00 |
| 330527 | 1 | 1,8 | 0,4 | brun | 10 | 15,00 | 330585 | 4 | 5 | 0,5 | transparent | 10 | 28,00 |
| 330528 | 1 | 1,8 | 0,4 | brun | 30 | 41,00 | 330586 | 4 | 5 | 0,5 | transparent | 30 | 71,00 |
| 330529 | 1 | 1,8 | 0,4 | violet | 10 | 15,00 | 330587 | 4 | 5 | 0,5 | blanc | 10 | 28,00 |
| 330530 | 1 | 1,8 | 0,4 | violet | 30 | 41,00 | 330588 | 4 | 5 | 0,5 | blanc | 30 | 71,00 |
| 330531 | 1 | 1,8 | 0,4 | orange | 10 | 15,00 | 330589 | 4 | 5 | 0,5 | noir | 10 | 28,00 |
| 330532 | 1 | 1,8 | 0,4 | orange | 30 | 41,00 | 330590 | 4 | 5 | 0,5 | noir | 30 | 71,00 |
| 330533 | 1 | 1,8 | 0,4 | jaune/vert | 10 | 15,00 | 330591 | 4 | 5 | 0,5 | rouge | 10 | 28,00 |
| 330534 | 1 | 1,8 | 0,4 | jaune/vert | 30 | 41,00 | 330592 | 4 | 5 | 0,5 | rouge | 30 | 71,00 |
| 330535 | 1 | 1,8 | 0,4 | jaune/noir | 10 | 15,00 | 330593 | 4 | 5 | 0,5 | bleu | 10 | 28,00 |
| 330536 | 1 | 1,8 | 0,4 | jaune/noir | 30 | 41,00 | 330594 | 4 | 5 | 0,5 | bleu | 30 | 71,00 |
| 330537 | 2 | 2,8 | 0,4 | transparent | 10 | 20,00 | 330595 | 4 | 5 | 0,5 | jaune | 10 | 28,00 |
| 330538 | 2 | 2,8 | 0,4 | transparent | 30 | 50,00 | 330596 | 4 | 5 | 0,5 | jaune | 30 | 71,00 |
| 330539 | 2 | 2,8 | 0,4 | blanc | 10 | 20,00 | 330597 | 4 | 5 | 0,5 | vert | 10 | 28,00 |
| 330540 | 2 | 2,8 | 0,4 | blanc | 30 | 50,00 | 330598 | 4 | 5 | 0,5 | vert | 30 | 71,00 |
| 330541 | 2 | 2,8 | 0,4 | noir | 10 | 20,00 | 330599 | 4 | 5 | 0,5 | brun | 10 | 28,00 |
| 330542 | 2 | 2,8 | 0,4 | noir | 30 | 50,00 | 330600 | 4 | 5 | 0,5 | brun | 30 | 71,00 |
| 330543 | 2 | 2,8 | 0,4 | rouge | 10 | 20,00 | 330601 | 4 | 5 | 0,5 | violet | 10 | 28,00 |
| 330544 | 2 | 2,8 | 0,4 | rouge | 30 | 50,00 | 330602 | 4 | 5 | 0,5 | violet | 30 | 71,00 |
| 330545 | 2 | 2,8 | 0,4 | bleu | 10 | 20,00 | 330603 | 4 | 5 | 0,5 | orange | 10 | 28,00 |
| 330546 | 2 | 2,8 | 0,4 | bleu | 30 | 50,00 | 330604 | 4 | 5 | 0,5 | orange | 30 | 71,00 |
| 330547 | 2 | 2,8 | 0,4 | jaune | 10 | 20,00 | 330605 | 4 | 5 | 0,5 | jaune/vert | 10 | 28,00 |
| 330548 | 2 | 2,8 | 0,4 | jaune | 30 | 50,00 | 330606 | 4 | 5 | 0,5 | jaune/vert | 30 | 71,00 |
| 330549 | 2 | 2,8 | 0,4 | vert | 10 | 20,00 | 330607 | 4 | 5 | 0,5 | jaune/noir | 10 | 28,00 |
| 330550 | 2 | 2,8 | 0,4 | vert | 30 | 50,00 | 330608 | 4 | 5 | 0,5 | jaune/noir | 30 | 71,00 |
| 330551 | 2 | 2,8 | 0,4 | brun | 10 | 20,00 | 330609 | 5 | 6,2 | 0,6 | transparent | 10 | 35,00 |
| 330552 | 2 | 2,8 | 0,4 | brun | 30 | 50,00 | 330610 | 5 | 6,2 | 0,6 | transparent | 30 | 90,00 |
| 330553 | 2 | 2,8 | 0,4 | violet | 10 | 20,00 | 330611 | 5 | 6,2 | 0,6 | blanc | 10 | 35,00 |
| 330554 | 2 | 2,8 | 0,4 | violet | 30 | 50,00 | 330612 | 5 | 6,2 | 0,6 | blanc | 30 | 90,00 |
| 330555 | 2 | 2,8 | 0,4 | orange | 10 | 20,00 | 330613 | 5 | 6,2 | 0,6 | rouge | 10 | 35,00 |
| 330556 | 2 | 2,8 | 0,4 | orange | 30 | 50,00 | 330614 | 5 | 6,2 | 0,6 | rouge | 30 | 90,00 |
| 330557 | 2 | 2,8 | 0,4 | jaune/vert | 10 | 20,00 | 330615 | 5 | 6,2 | 0,6 | bleu | 10 | 35,00 |
| 330558 | 2 | 2,8 | 0,4 | jaune/vert | 30 | 50,00 | 330616 | 5 | 6,2 | 0,6 | bleu | 30 | 90,00 |
| 330559 | 2 | 2,8 | 0,4 | jaune/noir | 10 | 20,00 | 330617 | 5 | 6,2 | 0,6 | jaune | 10 | 35,00 |
| 330560 | 2 | 2,8 | 0,4 | jaune/noir | 30 | 50,00 | 330618 | 5 | 6,2 | 0,6 | jaune | 30 | 90,00 |
| 330561 | 3 | 3,8 | 0,4 | transparent | 10 | 22,00 | 330619 | 5 | 6,2 | 0,6 | vert | 10 | 35,00 |
| 330562 | 3 | 3,8 | 0,4 | transparent | 30 | 58,00 | 330620 | 5 | 6,2 | 0,6 | vert | 30 | 90,00 |
| 330563 | 3 | 3,8 | 0,4 | blanc | 10 | 22,00 | 330621 | 5 | 6,2 | 0,6 | brun | 10 | 35,00 |
| 330564 | 3 | 3,8 | 0,4 | blanc | 30 | 58,00 | 330622 | 5 | 6,2 | 0,6 | brun | 30 | 90,00 |
| 330565 | 3 | 3,8 | 0,4 | noir | 10 | 22,00 | 330623 | 5 | 6,2 | 0,6 | violet | 10 | 35,00 |
| 330566 | 3 | 3,8 | 0,4 | noir | 30 | 58,00 | 330624 | 5 | 6,2 | 0,6 | violet | 30 | 90,00 |
| 330567 | 3 | 3,8 | 0,4 | rouge | 10 | 22,00 | 330625 | 5 | 6,2 | 0,6 | orange | 10 | 35,00 |
| 330568 | 3 | 3,8 | 0,4 | rouge | 30 | 58,00 | 330626 | 5 | 6,2 | 0,6 | orange | 30 | 90,00 |
| 330569 | 3 | 3,8 | 0,4 | bleu | 10 | 22,00 | 330627 | 5 | 6,2 | 0,6 | jaune/vert | 10 | 35,00 |
| 330570 | 3 | 3,8 | 0,4 | bleu | 30 | 58,00 | 330628 | 5 | 6,2 | 0,6 | jaune/vert | 30 | 90,00 |
| 330571 | 3 | 3,8 | 0,4 | jaune | 10 | 22,00 | 330629 | 5 | 6,2 | 0,6 | jaune/noir | 10 | 35,00 |
| 330572 | 3 | 3,8 | 0,4 | jaune | 30 | 58,00 | 330630 | 5 | 6,2 | 0,6 | jaune/noir | 30 | 90,00 |
| 330573 | 3 | 3,8 | 0,4 | vert | 10 | 22,00 | 330631 | 6 | 7,2 | 0,6 | transparent | 10 | 41,00 |
| 330574 | 3 | 3,8 | 0,4 | vert | 30 | 58,00 | 330632 | 6 | 7,2 | 0,6 | transparent | 30 | 103,00 |
| 330575 | 3 | 3,8 | 0,4 | brun | 10 | 22,00 | 330633 | 6 | 7,2 | 0,6 | blanc | 10 | 41,00 |
| 330576 | 3 | 3,8 | 0,4 | brun | 30 | 58,00 | 330634 | 6 | 7,2 | 0,6 | blanc | 30 | 103,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| 330635 | 6 | 7,2 | 0,6 | noir | 10 | 41,00 |
| 330636 | 6 | 7,2 | 0,6 | noir | 30 | 103,00 |
| 330637 | 6 | 7,2 | 0,6 | rouge | 10 | 41,00 |
| 330638 | 6 | 7,2 | 0,6 | rouge | 30 | 103,00 |
| 330639 | 6 | 7,2 | 0,6 | bleu | 10 | 41,00 |
| 330640 | 6 | 7,2 | 0,6 | bleu | 30 | 103,00 |
| 330641 | 6 | 7,2 | 0,6 | jaune | 10 | 41,00 |
| 330642 | 6 | 7,2 | 0,6 | jaune | 30 | 103,00 |
| 330643 | 6 | 7,2 | 0,6 | vert | 10 | 41,00 |
| 330644 | 6 | 7,2 | 0,6 | vert | 30 | 103,00 |
| 330645 | 6 | 7,2 | 0,6 | brun | 10 | 41,00 |
| 330646 | 6 | 7,2 | 0,6 | brun | 30 | 103,00 |
| 330647 | 6 | 7,2 | 0,6 | violet | 10 | 41,00 |
| 330648 | 6 | 7,2 | 0,6 | violet | 30 | 103,00 |
| 330649 | 6 | 7,2 | 0,6 | orange | 10 | 41,00 |
| 330650 | 6 | 7,2 | 0,6 | orange | 30 | 103,00 |
| 330651 | 6 | 7,2 | 0,6 | jaune/vert | 10 | 41,00 |
| 330652 | 6 | 7,2 | 0,6 | jaune/vert | 30 | 103,00 |
| 330653 | 6 | 7,2 | 0,6 | jaune/noir | 10 | 41,00 |
| 330654 | 6 | 7,2 | 0,6 | jaune/noir | 30 | 103,00 |
| 330655 | 8 | 9,4 | 0,7 | transparent | 10 | 48,00 |
| 330656 | 8 | 9,4 | 0,7 | transparent | 30 | 120,00 |
| 330657 | 8 | 9,4 | 0,7 | blanc | 10 | 48,00 |
| 330658 | 8 | 9,4 | 0,7 | blanc | 30 | 120,00 |
| 330659 | 8 | 9,4 | 0,7 | noir | 10 | 48,00 |
| 330660 | 8 | 9,4 | 0,7 | noir | 25 | 100,00 |
| 330661 | 8 | 9,4 | 0,7 | rouge | 10 | 48,00 |
| 330662 | 8 | 9,4 | 0,7 | rouge | 30 | 120,00 |
| 330663 | 8 | 9,4 | 0,7 | bleu | 10 | 48,00 |
| 330664 | 8 | 9,4 | 0,7 | bleu | 30 | 120,00 |
| 330665 | 8 | 9,4 | 0,7 | jaune | 10 | 48,00 |
| 330666 | 8 | 9,4 | 0,7 | jaune | 30 | 120,00 |
| 330667 | 8 | 9,4 | 0,7 | vert | 10 | 48,00 |
| 330668 | 8 | 9,4 | 0,7 | vert | 25 | 101,00 |
| 330669 | 8 | 9,4 | 0,7 | brun | 10 | 48,00 |
| 330670 | 8 | 9,4 | 0,7 | brun | 30 | 120,00 |
| 330671 | 8 | 9,4 | 0,7 | violet | 10 | 48,00 |
| 330672 | 8 | 9,4 | 0,7 | violet | 30 | 120,00 |
| 330673 | 8 | 9,4 | 0,7 | orange | 10 | 48,00 |
| 330674 | 8 | 9,4 | 0,7 | orange | 30 | 120,00 |
| 330675 | 8 | 9,4 | 0,7 | jaune/vert | 10 | 48,00 |
| 330676 | 8 | 9,4 | 0,7 | jaune/vert | 30 | 120,00 |
| 330677 | 8 | 9,4 | 0,7 | jaune/noir | 10 | 48,00 |
| 330678 | 8 | 9,4 | 0,7 | jaune/noir | 30 | 120,00 |
| 330679 | 10 | 11,4 | 0,7 | transparent | 10 | 54,00 |
| 330680 | 10 | 11,4 | 0,7 | transparent | 30 | 129,00 |
| 330681 | 10 | 11,4 | 0,7 | blanc | 10 | 54,00 |
| 330682 | 10 | 11,4 | 0,7 | blanc | 30 | 129,00 |
| 330683 | 10 | 11,4 | 0,7 | noir | 10 | 54,00 |
| 330684 | 10 | 11,4 | 0,7 | noir | 30 | 129,00 |
| 330685 | 10 | 11,4 | 0,7 | rouge | 10 | 54,00 |
| 330686 | 10 | 11,4 | 0,7 | rouge | 30 | 129,00 |
| 330687 | 10 | 11,4 | 0,7 | bleu | 10 | 54,00 |
| 330688 | 10 | 11,4 | 0,7 | bleu | 30 | 129,00 |
| 330689 | 10 | 11,4 | 0,7 | jaune | 10 | 54,00 |
| 330690 | 10 | 11,4 | 0,7 | jaune | 30 | 129,00 |
| 330691 | 10 | 11,4 | 0,7 | vert | 10 | 54,00 |
| 330692 | 10 | 11,4 | 0,7 | vert | 30 | 129,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| 330693 | 10 | 11,4 | 0,7 | brun | 10 | 54,00 |
| 330694 | 10 | 11,4 | 0,7 | brun | 30 | 129,00 |
| 330695 | 10 | 11,4 | 0,7 | violet | 10 | 54,00 |
| 330696 | 10 | 11,4 | 0,7 | violet | 30 | 129,00 |
| 330697 | 10 | 11,4 | 0,7 | orange | 10 | 54,00 |
| 330698 | 10 | 11,4 | 0,7 | orange | 30 | 129,00 |
| 330699 | 10 | 11,4 | 0,7 | jaune/vert | 10 | 54,00 |
| 330700 | 10 | 11,4 | 0,7 | jaune/vert | 30 | 129,00 |
| 330701 | 10 | 11,4 | 0,7 | jaune/noir | 10 | 54,00 |
| 330702 | 10 | 11,4 | 0,7 | jaune/noir | 30 | 129,00 |
| 330703 | 12 | 13,6 | 0,8 | transparent | 10 | 60,00 |
| 330704 | 12 | 13,6 | 0,8 | transparent | 25 | 118,00 |
| 330705 | 12 | 13,6 | 0,8 | blanc | 10 | 60,00 |
| 330706 | 12 | 13,6 | 0,8 | blanc | 30 | 142,00 |
| 330707 | 12 | 13,6 | 0,8 | noir | 10 | 60,00 |
| 330708 | 12 | 13,6 | 0,8 | noir | 25 | 118,00 |
| 330709 | 12 | 13,6 | 0,8 | rouge | 10 | 60,00 |
| 330710 | 12 | 13,6 | 0,8 | rouge | 30 | 142,00 |
| 330711 | 12 | 13,6 | 0,8 | bleu | 10 | 60,00 |
| 330712 | 12 | 13,6 | 0,8 | bleu | 30 | 142,00 |
| 330713 | 12 | 13,6 | 0,8 | jaune | 10 | 60,00 |
| 330714 | 12 | 13,6 | 0,8 | jaune | 30 | 142,00 |
| 330715 | 12 | 13,6 | 0,8 | vert | 10 | 60,00 |
| 330716 | 12 | 13,6 | 0,8 | vert | 30 | 142,00 |
| 330717 | 12 | 13,6 | 0,8 | brun | 10 | 60,00 |
| 330718 | 12 | 13,6 | 0,8 | brun | 30 | 142,00 |
| 330719 | 12 | 13,6 | 0,8 | violet | 10 | 60,00 |
| 330720 | 12 | 13,6 | 0,8 | violet | 30 | 142,00 |
| 330721 | 12 | 13,6 | 0,8 | orange | 10 | 60,00 |
| 330722 | 12 | 13,6 | 0,8 | orange | 30 | 142,00 |
| 330723 | 12 | 13,6 | 0,8 | jaune/vert | 10 | 60,00 |
| 330724 | 12 | 13,6 | 0,8 | jaune/vert | 30 | 142,00 |
| 330725 | 12 | 13,6 | 0,8 | jaune/noir | 10 | 60,00 |
| 330726 | 12 | 13,6 | 0,8 | jaune/noir | 30 | 142,00 |
| 330727 | 14 | 16 | 1 | transparent | 10 | 71,00 |
| 330728 | 14 | 16 | 1 | transparent | 30 | 161,00 |
| 330729 | 14 | 16 | 1 | blanc | 10 | 71,00 |
| 330730 | 14 | 16 | 1 | blanc | 30 | 161,00 |
| 330731 | 14 | 16 | 1 | noir | 10 | 71,00 |
| 330732 | 14 | 16 | 1 | noir | 30 | 161,00 |
| 330733 | 14 | 16 | 1 | rouge | 10 | 71,00 |
| 330734 | 14 | 16 | 1 | rouge | 30 | 161,00 |
| 330735 | 14 | 16 | 1 | bleu | 10 | 71,00 |
| 330736 | 14 | 16 | 1 | bleu | 30 | 161,00 |
| 330737 | 14 | 16 | 1 | jaune | 10 | 71,00 |
| 330738 | 14 | 16 | 1 | jaune | 30 | 161,00 |
| 330739 | 14 | 16 | 1 | vert | 10 | 71,00 |
| 330740 | 14 | 16 | 1 | vert | 30 | 161,00 |
| 330741 | 14 | 16 | 1 | brun | 10 | 71,00 |
| 330742 | 14 | 16 | 1 | brun | 30 | 161,00 |
| 330743 | 14 | 16 | 1 | violet | 10 | 71,00 |
| 330744 | 14 | 16 | 1 | violet | 30 | 161,00 |
| 330745 | 14 | 16 | 1 | orange | 10 | 71,00 |
| 330746 | 14 | 16 | 1 | orange | 30 | 161,00 |
| 330747 | 14 | 16 | 1 | jaune/vert | 10 | 71,00 |
| 330748 | 14 | 16 | 1 | jaune/vert | 30 | 161,00 |
| 330749 | 14 | 16 | 1 | jaune/noir | 10 | 71,00 |
| 330750 | 14 | 16 | 1 | jaune/noir | 30 | 161,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-------------|------------|--------------|
| 330751 | 16 | 18 | 1 | transparent | 10 | 75,00 |
| 330752 | 16 | 18 | 1 | transparent | 30 | 165,00 |
| 330753 | 16 | 18 | 1 | blanc | 10 | 75,00 |
| 330754 | 16 | 18 | 1 | blanc | 30 | 165,00 |
| 330755 | 16 | 18 | 1 | noir | 10 | 75,00 |
| 330756 | 16 | 18 | 1 | noir | 30 | 165,00 |
| 330757 | 16 | 18 | 1 | rouge | 10 | 75,00 |
| 330758 | 16 | 18 | 1 | rouge | 30 | 165,00 |
| 330759 | 16 | 18 | 1 | bleu | 10 | 75,00 |
| 330760 | 16 | 18 | 1 | bleu | 30 | 165,00 |
| 330761 | 16 | 18 | 1 | jaune | 10 | 75,00 |
| 330762 | 16 | 18 | 1 | jaune | 30 | 165,00 |
| 330763 | 16 | 18 | 1 | vert | 10 | 75,00 |
| 330764 | 16 | 18 | 1 | vert | 30 | 165,00 |
| 330765 | 16 | 18 | 1 | brun | 10 | 75,00 |
| 330766 | 16 | 18 | 1 | brun | 30 | 165,00 |
| 330767 | 16 | 18 | 1 | violet | 10 | 75,00 |
| 330768 | 16 | 18 | 1 | violet | 30 | 165,00 |
| 330769 | 16 | 18 | 1 | orange | 10 | 75,00 |
| 330770 | 16 | 18 | 1 | orange | 30 | 165,00 |
| 330771 | 16 | 18 | 1 | jaune/vert | 10 | 75,00 |
| 330772 | 16 | 18 | 1 | jaune/vert | 30 | 165,00 |
| 330773 | 16 | 18 | 1 | jaune/noir | 10 | 75,00 |
| 330774 | 16 | 18 | 1 | jaune/noir | 30 | 165,00 |
| 330775 | 20 | 22,4 | 1,2 | transparent | 10 | 97,00 |
| 330776 | 20 | 22,4 | 1,2 | transparent | 30 | 208,00 |
| 330777 | 20 | 22,4 | 1,2 | blanc | 10 | 97,00 |
| 330778 | 20 | 22,4 | 1,2 | blanc | 30 | 208,00 |
| 330779 | 20 | 22,4 | 1,2 | noir | 10 | 97,00 |
| 330780 | 20 | 22,4 | 1,2 | noir | 30 | 208,00 |
| 330781 | 20 | 22,4 | 1,2 | rouge | 10 | 97,00 |
| 330782 | 20 | 22,4 | 1,2 | rouge | 30 | 208,00 |
| 330783 | 20 | 22,4 | 1,2 | bleu | 10 | 97,00 |
| 330784 | 20 | 22,4 | 1,2 | bleu | 30 | 208,00 |
| 330785 | 20 | 22,4 | 1,2 | jaune | 10 | 97,00 |
| 330786 | 20 | 22,4 | 1,2 | jaune | 30 | 208,00 |

THOMAVINYL-PVC Tuyau chimique - métrique

Domaine d'utilisation

- Techniques chimiques, technique de laboratoire, technique environnementale

Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport
- Bonne résistance chimique
- Bonne résistance mécanique
- Non résistant à l'huile et l'essence
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive
- Matériau souple, résistant

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 76° ±3° (DIN 53505)
- **Densité** : 1,25 g/cm³
- **Plage de température** : -20 à +60 °C, +70 °C pendant une courte durée
- **Tolérance** : DIN 16940



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 941051 | 2 | 4 | 13 | 10 | 15,00 |
| 941052 | 2 | 4 | 13 | 30 | 36,00 |
| 941101 | 3 | 5 | 9,5 | 10 | 18,00 |
| 941102 | 3 | 5 | 9,5 | 30 | 42,00 |
| 941151 | 4 | 6 | 7,5 | 10 | 19,00 |
| 941152 | 4 | 6 | 7,5 | 30 | 44,00 |
| 26783 | 3 | 6 | 12,5 | 10 | 18,00 |
| 26784 | 3 | 6 | 12,5 | 30 | 42,00 |
| 26785 | 4 | 7 | 10,5 | 10 | 21,00 |
| 26786 | 4 | 7 | 10,5 | 30 | 48,00 |
| 26787 | 4 | 8 | 12,5 | 10 | 24,00 |
| 26788 | 4 | 8 | 12,5 | 30 | 57,00 |
| 941201 | 5 | 7 | 6 | 10 | 22,00 |
| 941202 | 5 | 7 | 6 | 30 | 51,00 |
| 26791 | 5 | 8 | 8,5 | 10 | 22,00 |
| 26792 | 5 | 8 | 8,5 | 30 | 51,00 |
| 26793 | 5 | 9 | 10,5 | 10 | 28,00 |
| 26794 | 5 | 9 | 10,5 | 30 | 67,00 |
| 26795 | 5 | 12 | 12,5 | 10 | 69,00 |
| 26796 | 5 | 12 | 12,5 | 30 | 164,00 |
| 941251 | 6 | 8 | 5,5 | 10 | 25,00 |
| 941252 | 6 | 8 | 5,5 | 30 | 59,00 |
| 26797 | 6 | 9 | 7,5 | 10 | 22,00 |
| 26798 | 6 | 9 | 7,5 | 30 | 52,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|-------------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 26799 | 6 | 10 | 9,5 | 10 | 33,00 |
| 26800 | 6 | 10 | 9,5 | 30 | 78,00 |
| 26801 | 6 | 12 | 12,5 | 10 | 63,00 |
| 26802 | 6 | 12 | 12,5 | 30 | 150,00 |
| 26803 | 7 | 9 | 4,5 | 10 | 26,00 |
| 26804 | 7 | 9 | 4,5 | 30 | 61,00 |
| 26805 | 7 | 10 | 6,5 | 10 | 37,00 |
| 26806 | 7 | 10 | 6,5 | 30 | 86,00 |
| 26807 | 7 | 11 | 8,5 | 10 | 47,00 |
| 26808 | 7 | 11 | 8,5 | 30 | 112,00 |
| 26811 | 8 | 10 | 4 | 10 | 35,00 |
| 26812 | 8 | 10 | 4 | 30 | 82,00 |
| 941301 | 8 | 11 | 6 | 10 | 43,00 |
| 941302 | 8 | 11 | 6 | 30 | 102,00 |
| 26813 | 8 | 12 | 7,5 | 10 | 42,00 |
| 26814 | 8 | 12 | 7,5 | 30 | 99,00 |
| 26815 | 8 | 14 | 10,5 | 10 | 51,00 |
| 26816 | 8 | 14 | 10,5 | 30 | 120,00 |
| 26817 | 9 | 11 | 3,5 | 5 | 18,00 |
| 26818 | 9 | 11 | 3,5 | 15 | 42,00 |
| 26819 | 9 | 12 | 5 | 5 | 23,00 |
| 26820 | 9 | 12 | 5 | 15 | 55,00 |
| 26821 | 9 | 13 | 8,5 | 5 | 30,00 |
| 26822 | 9 | 13 | 8,5 | 15 | 71,00 |
| 26823 | 9 | 14 | 9 | 5 | 39,00 |
| 26824 | 9 | 14 | 9 | 15 | 93,00 |
| 26825 | 9 | 16 | 10,5 | 5 | 59,00 |
| 26826 | 9 | 16 | 10,5 | 15 | 141,00 |
| 26827 | 10 | 13 | 4,5 | 5 | 27,00 |
| 26828 | 10 | 13 | 4,5 | 15 | 65,00 |
| 26829 | 10 | 14 | 6 | 5 | 33,00 |
| 26830 | 10 | 14 | 6 | 15 | 75,00 |
| 26831 | 10 | 16 | 8,5 | 5 | 53,00 |
| 26832 | 10 | 16 | 8,5 | 15 | 126,00 |
| 26833 | 11 | 15 | 5,5 | 5 | 48,00 |
| 26834 | 11 | 15 | 5,5 | 15 | 113,00 |
| 26835 | 12 | 15 | 4 | 5 | 30,00 |
| 26836 | 12 | 15 | 4 | 15 | 72,00 |
| 26837 | 12 | 16 | 5 | 5 | 36,00 |
| 26838 | 12 | 16 | 5 | 15 | 71,00 |
| 26839 | 12 | 17 | 6,5 | 5 | 49,00 |
| 26840 | 12 | 17 | 6,5 | 15 | 117,00 |
| 26841 | 12 | 18 | 7,5 | 5 | 56,00 |
| 26842 | 12 | 18 | 7,5 | 15 | 132,00 |
| 26845 | 13 | 17 | 5 | 5 | 42,00 |
| 26846 | 13 | 17 | 5 | 15 | 99,00 |
| 26847 | 13 | 18 | 6 | 5 | 45,00 |
| 26848 | 13 | 18 | 6 | 15 | 109,00 |
| 26849 | 13 | 19 | 7 | 5 | 28,00 |
| 26850 | 13 | 19 | 7 | 15 | 105,00 |
| 26851 | 14 | 18 | 4,5 | 5 | 39,00 |
| 26852 | 14 | 18 | 4,5 | 15 | 91,00 |
| 26853 | 14 | 19 | 5,5 | 5 | 49,00 |
| 26854 | 14 | 19 | 5,5 | 15 | 115,00 |
| 26857 | 15 | 20 | 5 | 5 | 56,00 |
| 26858 | 15 | 20 | 5 | 15 | 133,00 |
| 26859 | 15 | 21 | 6 | 5 | 63,00 |
| 26860 | 15 | 21 | 6 | 15 | 148,00 |
| 26861 | 16 | 20 | 4 | 5 | 42,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|-------------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 26862 | 16 | 20 | 4 | 15 | 84,00 |
| 26863 | 16 | 21 | 5 | 5 | 54,00 |
| 26864 | 16 | 21 | 5 | 15 | 127,00 |
| 26865 | 16 | 22 | 6 | 5 | 65,00 |
| 26866 | 16 | 22 | 6 | 15 | 154,00 |
| 26867 | 16 | 23 | 6,5 | 5 | 82,00 |
| 26868 | 16 | 23 | 6,5 | 15 | 196,00 |
| 26869 | 18 | 22 | 3,5 | 5 | 47,00 |
| 26870 | 18 | 22 | 3,5 | 15 | 112,00 |
| 26871 | 18 | 23 | 5 | 5 | 83,00 |
| 26872 | 18 | 23 | 5 | 10 | 149,00 |
| 26873 | 19 | 24 | 3 | 5 | 88,00 |
| 26874 | 19 | 24 | 3 | 10 | 146,00 |
| 26875 | 19 | 25 | 4 | 5 | 87,00 |
| 26876 | 19 | 25 | 4 | 15 | 216,00 |
| 26877 | 19 | 26 | 5 | 5 | 102,00 |
| 26878 | 19 | 26 | 5 | 10 | 181,00 |
| 26883 | 20 | 24 | 2 | 5 | 81,00 |
| 26884 | 20 | 24 | 2 | 15 | 206,00 |
| 26885 | 20 | 26 | 3 | 5 | 88,00 |
| 26886 | 20 | 26 | 3 | 15 | 223,00 |
| 26889 | 22 | 28 | 4,5 | 5 | 102,00 |
| 26890 | 22 | 28 | 4,5 | 10 | 179,00 |
| 26893 | 24 | 30 | 4 | 5 | 102,00 |
| 26894 | 24 | 30 | 4 | 15 | 261,00 |
| 26895 | 25 | 31 | 4 | 5 | 107,00 |
| 26896 | 25 | 31 | 4 | 10 | 190,00 |
| 26897 | 25 | 33 | 5 | 5 | 146,00 |
| 26898 | 25 | 33 | 5 | 10 | 253,00 |
| 26901 | 25 | 35 | 5 | 5 | 179,00 |
| 26902 | 25 | 35 | 5 | 10 | 304,00 |
| 26903 | 27 | 33 | 3 | 5 | 113,00 |
| 26904 | 27 | 33 | 3 | 15 | 285,00 |
| 26909 | 30 | 38 | 4 | 5 | 162,00 |
| 26910 | 30 | 38 | 4 | 10 | 283,00 |
| 26917 | 32 | 40 | 3 | 5 | 149,00 |
| 26918 | 32 | 40 | 3 | 15 | 323,00 |
| 26925 | 35 | 41 | 3 | 5 | 151,00 |
| 26926 | 35 | 41 | 3 | 10 | 255,00 |
| 26929 | 35 | 45 | 5 | 5 | 225,00 |
| 26930 | 35 | 45 | 5 | 10 | 381,00 |
| 26935 | 40 | 48 | 3 | 5 | 183,00 |
| 26936 | 40 | 48 | 3 | 10 | 338,00 |
| 26937 | 40 | 50 | 4 | 5 | 258,00 |
| 26938 | 40 | 50 | 4 | 10 | 408,00 |

¹ à +20 °C

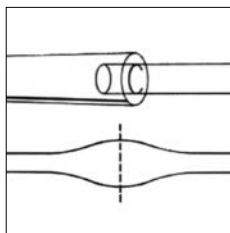
THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible chimique à bulles

Caractéristiques du produit

- Un tuyau flexible spécial transparent en PVC-P, selon la formule SHD 90.
- Le flexible est fabriqué en ajoutant des additifs choisis, il est transparent et souple. L'épaisseur de paroi est constante, la paroi intérieure est absolument lisse, le flexible n'est pas poreux et non réticulable, il présente une résistance élevée à la rupture.
- Tous les 90 cm, le flexible s'épaissit (s'étend) sous forme de bulle, pour ensuite se réduire. Toute découpe est disponible au choix avec une extrémité conique ou sous forme de trémie. La découpe à un endroit correspondant permet de créer des raccords (transitions) pour des connecteurs femelles ou mâles de diamètre différent. Les différents extrémités sont simplement enfilées les uns dans les autres. Le raccordement est absolument étanche.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair
- **Durété Shore A** : 60°
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Densité** : 1,19 g/cm³
- **Stérilisation** : en autoclave (+121 °C)
- **Résistance au vieillissement** : excellente, n'est pas attaquées par l'O₂ et l'O₃



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Ø intérieur des bulles mm | Unité m | Prix EURO |
|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|------------|--------------|
| 40567 ¹ | 3,2 | 6,4 | 12,7 | 5 | 95,00 |
| 40568 ¹ | 3,2 | 6,4 | 12,7 | 10 | 143,00 |
| 40569 ¹ | 3,2 | 6,4 | 12,7 | 15 | 167,00 |
| 40570 | 5 | 7,5 | 12,7 | 5 | 91,00 |
| 40571 | 5 | 7,5 | 12,7 | 15 | 113,00 |
| 40572 | 5 | 7,5 | 12,7 | 30 | 171,00 |
| 40573 | 6,4 | 9,5 | 12,7 | 5 | 132,00 |
| 40574 | 6,4 | 9,5 | 12,7 | 10 | 165,00 |
| 40575 | 6,4 | 9,5 | 12,7 | 15 | 190,00 |
| 40576 | 7 | 8,7 | 12,7 | 5 | 97,00 |
| 40577 | 7 | 8,7 | 12,7 | 15 | 130,00 |
| 40578 | 7 | 8,7 | 12,7 | 30 | 198,00 |
| 40579 | 9,5 | 12,7 | 19 | 5 | 181,00 |
| 40580 | 9,5 | 12,7 | 19 | 10 | 231,00 |
| 40581 | 9,5 | 12,7 | 19 | 15 | 285,00 |
| 40582 | 12,7 | 15,9 | 19 | 5 | 209,00 |
| 40583 | 12,7 | 15,9 | 19 | 10 | 264,00 |
| 40584 | 12,7 | 15,9 | 19 | 15 | 324,00 |

¹ coloris : vert transparent

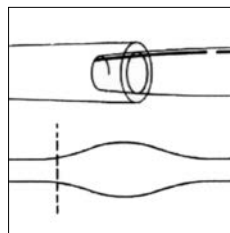
THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible chimique à bulles - Antista

Caractéristiques du produit

- Un tuyau flexible spécial transparent en PVC-P, selon la formule SHDA 90, avec aiguille pilote en carbone intégrée antistatique (mélange PVC-graphite), qui garantit que la continuité est préservée, la résistance de fuite (en relation avec la surface intérieure de la gaine) représentant <10⁸ Ohm.
- Le flexible est fabriqué en ajoutant des additifs choisis, il est transparent et souple. L'épaisseur de paroi est constante, la paroi intérieure est absolument lisse, le flexible n'est pas poreux et non réticulable, il présente une résistance élevée à la rupture.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair
- **Durété Shore A** : 77°
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Résistance de fuite** : <10⁸ Ohm rapportés à la surface intérieure
- **Plastifiant** : env. 40 % DOP
- **Densité** : 1,19 g/cm³
- **Stérilisation** : en autoclave (+121 °C)
- **Résistance au vieillissement** : excellente, n'est pas attaquées par l'O₂ et l'O₃



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Ø intérieur des bulles mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---------------------------------|------------|--------------|
| 40598 | 5 | 7,5 | 12,7 | 5 | 81,00 |
| 40599 | 5 | 7,5 | 12,7 | 15 | 179,00 |
| 40600 | 5 | 7,5 | 12,7 | 30 | 255,00 |
| 40601 | 7 | 8,6 | 12,7 | 5 | 97,00 |
| 40602 | 7 | 8,6 | 12,7 | 15 | 217,00 |
| 40603 | 7 | 8,6 | 12,7 | 30 | 294,00 |

THOMAVINYL-PVC Tuyau flexible pour essence et huile

Caractéristiques du produit

- Matériau souple et résistant, résistant au vieillissement et au frottement, robuste et pouvant être mis sous pression, lisse à l'intérieur et à l'extérieur, difficilement inflammable, résistant aux UV et aux rayons du soleil avec des spectres moyens.
- Résistance aux huiles minérales, graisses, essence, carburant diesel et à d'autres alliages d'hydrocarbures aliphatiques, également l'éthanol à +20 °C.
- Non résistant aux alliages d'hydrocarbures aromatiques et aux huiles hydrauliques à base de glycol.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (Le matériau est sans silicone et exempt de métaux lourds toxiques.)
- **Coloris** : transparent, légèrement jaunâtre

- **Dureté Shore A** : 76° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -15 à +60 °C, pour une pression relative d'env. +40 °C
- **Résistance à la rupture** : 18 N/mm²
- **Allongement de rupture** : >300 %
- **Résistance de contact** : 10¹¹ Ohm
- **Tolérance** : pour le diamètre intérieur et l'épaisseur de paroi selon DIN 16940



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|----------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 340325 | 2 | 4 | 13 | 5 | 26,00 |
| 340326 | 2 | 4 | 13 | 15 | 60,00 |
| 340327 | 2 | 4 | 13 | 30 | 90,00 |
| 340328 | 3 | 5 | 9,5 | 5 | 26,00 |
| 340329 | 3 | 5 | 9,5 | 15 | 60,00 |
| 340330 | 3 | 5 | 9,5 | 30 | 90,00 |
| 340331 | 3 | 6 | 12,5 | 5 | 35,00 |
| 340332 | 3 | 6 | 12,5 | 15 | 80,00 |
| 340333 | 3 | 6 | 12,5 | 30 | 116,00 |
| 27242 | 4 | 8 | 12,5 | 5 | 42,00 |
| 27243 | 4 | 8 | 12,5 | 15 | 88,00 |
| 27244 | 4 | 8 | 12,5 | 30 | 125,00 |
| 27245 | 5 | 9 | 10,5 | 5 | 40,00 |
| 27246 | 5 | 9 | 10,5 | 15 | 91,00 |
| 27247 | 5 | 9 | 10,5 | 30 | 141,00 |
| 27248 | 6 | 10 | 9,5 | 5 | 47,00 |
| 27249 | 6 | 10 | 9,5 | 15 | 111,00 |
| 27250 | 6 | 10 | 9,5 | 30 | 157,00 |
| 27251 | 8 | 12 | 7,5 | 5 | 50,00 |
| 27252 | 8 | 12 | 7,5 | 15 | 127,00 |
| 27253 | 8 | 12 | 7,5 | 30 | 190,00 |
| 27254 | 10 | 14 | 6 | 5 | 58,00 |
| 27255 | 10 | 14 | 6 | 15 | 141,00 |
| 27256 | 10 | 14 | 6 | 30 | 209,00 |
| 27257 | 12 | 16 | 5 | 5 | 64,00 |
| 27258 | 12 | 16 | 5 | 15 | 157,00 |
| 27259 | 12 | 16 | 5 | 30 | 234,00 |
| 27260 | 13 | 19 | 7 | 5 | 98,00 |
| 27261 | 13 | 19 | 7 | 15 | 248,00 |
| 27262 | 13 | 19 | 7 | 30 | 280,00 |
| 27263 | 15 | 21 | 5 | 5 | 98,00 |
| 27264 | 15 | 21 | 5 | 15 | 248,00 |
| 27265 | 15 | 21 | 5 | 30 | 280,00 |
| 27266 | 19 | 27 | 6,5 | 5 | 200,00 |
| 27267 | 19 | 27 | 6,5 | 15 | 434,00 |
| 27268 | 19 | 27 | 6,5 | 30 | 541,00 |
| 340334 | 20 | 28 | 4,5 | 5 | 210,00 |
| 340335 | 20 | 28 | 4,5 | 15 | 450,00 |
| 340336 | 20 | 28 | 4,5 | 30 | 593,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|----------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 340337 | 22 | 30 | 4,5 | 5 | 225,00 |
| 340338 | 22 | 30 | 4,5 | 15 | 480,00 |
| 340339 | 22 | 30 | 4,5 | 30 | 636,00 |
| 340340 | 24 | 30 | 4 | 5 | 193,00 |
| 340341 | 24 | 30 | 4 | 15 | 411,00 |
| 340342 | 24 | 30 | 4 | 30 | 542,00 |

¹ à +20 °C

THOMAVINYL-PVC Tuyau flexible alimentaire

Domaine d'utilisation

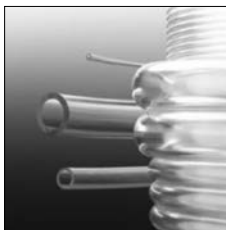
- Adapté pour le passage de boissons, comme le vin, les jus de fruit, la limonade, l'eau minérale, le moût sucré et les boissons alcoolisées jusqu'à 13 degrés d'alcool, non adapté pour le lait et la bière. La température des boissons passant dans le tuyau ne doit pas dépasser +40 °C.

Caractéristiques du produit

- Matériau souple et résistant, résistant au vieillissement et au frottement, robuste et pouvant être mis sous pression, lisse à l'intérieur et à l'extérieur, difficilement inflammable, aucune altération du matériau par la lumière ou l'oxygène de l'air. Sans risque physiologique.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle, plastifiant monomère, additifs)
- **Coloris** : transparent
- **Dureté Shore A** : 77° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -10 à +60 °C, presque sans pression à partir de +40 °C
- **Résistance à la rupture** : 17 N/mm²
- **Allongement de rupture** : >350 %
- **Résistance de contact** : env. 10¹¹ Ohm
- **Tolérance** : pour diamètre intérieur et épaisseur de paroi selon DIN 16940
- **Sterilisation** : au minimum 30 fois, à +121 °C avec une pression normale de l'air chaud, les différentes phases de stérilisation ne devant pas dépasser 30 minutes.
- **Livre de normes** : fabriqué en qualité alimentaire selon les recommandations du BgVO, KTW-C et testé



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|-------|--------|
| | mm | mm | | |
| 27280 | 6 | 9 | 5 | 27,00 |
| 27283 | 6 | 9 | 15 | 69,00 |
| 27278 | 8 | 12 | 5 | 33,00 |
| 27279 | 8 | 12 | 15 | 84,00 |
| 27281 | 13 | 19 | 5 | 69,00 |
| 27282 | 13 | 19 | 15 | 164,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 27284 | 16 | 20 | 5 | 95,00 |
| 27285 | 16 | 20 | 15 | 226,00 |
| 27287 | 19 | 26 | 5 | 107,00 |
| 27288 | 19 | 26 | 15 | 256,00 |
| 27290 | 25 | 33 | 5 | 159,00 |
| 27291 | 25 | 33 | 15 | 379,00 |
| 27293 | 32 | 40 | 5 | 178,00 |
| 27294 | 32 | 40 | 15 | 478,00 |
| 27296 | 32 | 42 | 5 | 206,00 |
| 27297 | 32 | 42 | 15 | 557,00 |
| 27299 | 38 | 48 | 5 | 299,00 |
| 27300 | 38 | 48 | 15 | 651,00 |
| 27302 | 40 | 48 | 5 | 249,00 |
| 27303 | 40 | 48 | 15 | 651,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 27329 | 8 | 14 | 23 | 5 | 74,00 |
| 27330 | 8 | 14 | 23 | 15 | 190,00 |
| 27332 | 10 | 16 | 21 | 5 | 88,00 |
| 27333 | 10 | 16 | 21 | 15 | 228,00 |
| 27335 | 13 | 20 | 18 | 5 | 130,00 |
| 27336 | 13 | 20 | 18 | 15 | 332,00 |
| 27341 | 19 | 27 | 12 | 5 | 192,00 |
| 27342 | 19 | 27 | 12 | 15 | 491,00 |
| 27344 | 25 | 33 | 5 | 5 | 280,00 |
| 27345 | 25 | 33 | 5 | 15 | 710,00 |
| 27347 | 32 | 42 | 8 | 5 | 390,00 |
| 27348 | 32 | 42 | 8 | 15 | 1.005,00 |

¹ à +20 °C

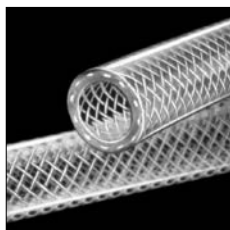
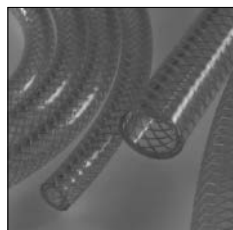
THOMAVINYL-PVC Tuyau de refolement alimentaire

Domaine d'utilisation

- Adapté pour le passage de boissons, comme le vin, les jus de fruit, la limonade, l'eau minérale, le moût sucré et les boissons alcoolisées jusqu'à 13 degrés d'alcool, non adapté pour le lait et la bière. La température des boissons passant dans le tuyau ne doit pas dépasser +60 °C.

Caractéristiques du produit

- Matériau souple et résistant, résistant au vieillissement et au frottement, robuste et pouvant être mis sous pression, lisse à l'intérieur et à l'extérieur, difficilement inflammable, aucune altération du matériau par la lumière ou l'oxygène de l'air. Sans risque physiologique.



Spécifications techniques

- Matériau : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- Coloris : transparent
- Dureté Shore A : 75° ±3° (DIN 53505)
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Insert : un renfort en tissu tressé
- Résistance à la traction : 190 kp/cm²
- Allongement de rupture : 390 %
- Densité : 1,25 g/cm³
- Stérilisation : au minimum 30 fois, à +121 °C avec une pression normale de l'air chaud, les différentes phases de stérilisation ne devant pas dépasser 30 minutes.
- Tolérance Ø intérieur : 8-10 mm ±0,5 mm; 10-18 mm ±0,8 mm; 18-24 mm ±1,0 mm; 24-30 mm ±1,5 mm; 30-50 mm ±2,0 mm
- Livre des normes : Bfr XXIX

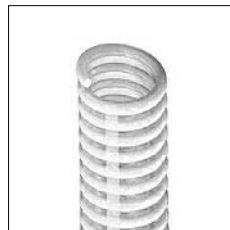
THOMAFLUID®-PVC Tuyau ondulé pour les aliments

Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration et de refolement pour les aliments

Spécifications techniques

- Matériau : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- Coloris : transparent
- Plage de température : -10 à +60 °C
- Insert : spirale en PVC-U, blanche
- Résistance au vide : 300 mbar à +20 °C
- Pression d'éclatement : 15 bar à +20 °C
- Modèle : ondulé à l'intérieur et à l'extérieur



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------------------------------|------------|--------------|
| 12409 | 30 | 36 | 5 | 150 | 5 | 102,00 |
| 12410 | 30 | 36 | 5 | 150 | 10 | 217,00 |
| 12411 | 32 | 38 | 5 | 155 | 5 | 107,00 |
| 12412 | 32 | 38 | 5 | 155 | 10 | 174,00 |
| 12413 | 35 | 41 | 5 | 170 | 5 | 118,00 |
| 12414 | 35 | 41 | 5 | 170 | 10 | 198,00 |
| 12415 | 40 | 47 | 5 | 195 | 5 | 130,00 |
| 12416 | 40 | 47 | 5 | 195 | 10 | 211,00 |
| 12417 | 45 | 53 | 5 | 215 | 5 | 155,00 |
| 12418 | 45 | 53 | 5 | 215 | 10 | 250,00 |
| 12419 | 50 | 58 | 5 | 235 | 5 | 179,00 |
| 12420 | 50 | 58 | 5 | 235 | 10 | 294,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PVC Tuyau ondulé pour le vin et les aliments

Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration et de refoulement
- Recommandé pour les aliments non gras

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : transparent
- **Plage de température** : -10 à +60 °C
- **Insert** : spirale en PVC-U, rouge
- **Résistance au vide** : 20 mbar à +20 °C
- **Pression d'éclatement** : 3 fois la pression de service
- **Modèle** : ondulé à l'intérieur et à l'extérieur



| Réf. | Ø inté- rieur | Ø exté- rieur | Pression serv. max. ¹ | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|-------|------------------|------------------|--|------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 12389 | 30 | 37,8 | 8 | 190 | 5 | 107,00 |
| 12390 | 30 | 37,8 | 8 | 190 | 10 | 178,00 |
| 12391 | 35 | 43,4 | 7 | 230 | 5 | 130,00 |
| 12392 | 35 | 43,4 | 7 | 230 | 10 | 209,00 |
| 12393 | 40 | 49,2 | 7 | 270 | 5 | 146,00 |
| 12394 | 40 | 49,2 | 7 | 270 | 10 | 236,00 |
| 12395 | 45 | 54,8 | 7 | 310 | 5 | 176,00 |
| 12396 | 45 | 54,8 | 7 | 310 | 10 | 290,00 |
| 12397 | 50 | 60,6 | 6 | 350 | 5 | 195,00 |
| 12398 | 50 | 60,6 | 6 | 350 | 10 | 321,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PVC Tuyau de pression - paroi mince

Domaine d'utilisation

- Flexible hydraulique et pneumatique
- Circuit de refroidissement pour les systèmes de soudure
- Construction de machines et technique des procédés

Caractéristiques du produit

- Résistance maximale à la pression
- Flexibilité élevée
- Flexible avec paroi extrêmement fine
- Poids très faible
- Résistance extrême aux div. graisses, huiles, acides et solutions alcalines diluées
- Silicone et LABS Gratuit
- Le tuyau n'est pas conducteur

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** :

Âme intérieure : noire

Enveloppe extérieure : bleue (revêtu de pâte)

- **Dureté Shore A** : 86° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Insert** : renfort tissé (armé en fibres synthétiques)
- **Pression d'éclatement** : 3,5 fois le facteur de sécurité
- **Rigidité diélectrique** : 22 kV/mm (DIN 53482)



| Réf. | Ø inté- rieur | Ø exté- rieur | Pres- sion serv. max. ¹ | Pres- sion serv. max. 2 ² | Rayon de cour- bure min. | Unité | Prix |
|--------|------------------|------------------|---|--|--------------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | bar | mm | m | EURO |
| 330142 | 3 | 5,2 | 40 | 21 | 50 | 5 | 67,00 |
| 330143 | 3 | 5,2 | 40 | 21 | 50 | 15 | 155,00 |
| 330144 | 4 | 6,2 | 40 | 21 | 50 | 5 | 86,00 |
| 330145 | 4 | 6,2 | 40 | 21 | 50 | 15 | 189,00 |
| 330146 | 5 | 7,2 | 40 | 20 | 55 | 5 | 88,00 |
| 330147 | 5 | 7,2 | 40 | 20 | 55 | 15 | 193,00 |
| 330148 | 6 | 8,2 | 40 | 19 | 60 | 5 | 90,00 |
| 330149 | 6 | 8,2 | 40 | 19 | 60 | 15 | 197,00 |
| 330150 | 8 | 10,2 | 35 | 15 | 65 | 5 | 103,00 |
| 330151 | 8 | 10,2 | 35 | 15 | 65 | 15 | 227,00 |
| 330152 | 9 | 11,6 | 30 | 15 | 70 | 5 | 122,00 |
| 330153 | 9 | 11,6 | 30 | 15 | 70 | 15 | 270,00 |
| 330154 | 10 | 12,5 | 24 | 13 | 80 | 5 | 127,00 |
| 330155 | 10 | 12,5 | 24 | 13 | 80 | 15 | 277,00 |
| 330156 | 13 | 17,6 | 18 | 10 | 100 | 5 | 202,00 |
| 330157 | 13 | 17,6 | 18 | 10 | 100 | 15 | 446,00 |

¹ à +20 °C ² à +60 °C

THOMAVINYL-PVC Tuyau de refoulement chimique

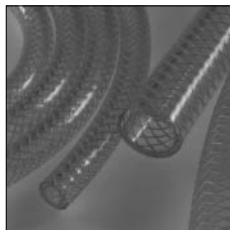
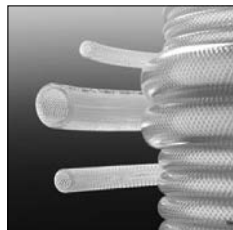
Caractéristiques du produit

- Matériau souple et résistant, résistant au vieillissement et au frottement, robuste et pouvant être mis sous pression, lisse à l'intérieur et à l'extérieur, difficilement inflammable, largement résistant au passage d'eau chaude et d'huile (par ex. fioul), peut être stérilisé, aucune altération du matériau par la lumière ou l'oxygène de l'air.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : transparent
- **Dureté Shore A** : 75° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Insert** : un renfort en tissu tressé
- **Résistance à la traction** : 190 kp/cm²
- **Allongement de rupture** : 390 %
- **Densité** : 1,25 g/cm³

- Tolérance Ø intérieur : 3-6 mm ±0,4 mm; 6-10 mm ±0,5 mm; 10-19 mm ±0,8 mm
- Facteur de réduction : env. 46 % à +60 °C



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 26965 | 4 | 10 | 24 | 5 | 37,00 |
| 26966 | 4 | 10 | 24 | 15 | 86,00 |
| 26967 | 5 | 11 | 23 | 5 | 40,00 |
| 26968 | 5 | 11 | 23 | 15 | 94,00 |
| 26969 | 6 | 12 | 23 | 5 | 40,00 |
| 26970 | 6 | 12 | 23 | 15 | 95,00 |
| 26971 | 8 | 14 | 22 | 5 | 48,00 |
| 26972 | 8 | 14 | 22 | 15 | 114,00 |
| 26973 | 9 | 15 | 19 | 5 | 50,00 |
| 26974 | 9 | 15 | 19 | 15 | 119,00 |
| 26975 | 10 | 16 | 17 | 5 | 52,00 |
| 26976 | 10 | 16 | 17 | 15 | 125,00 |
| 26977 | 12 | 21 | 15 | 5 | 86,00 |
| 26978 | 12 | 21 | 15 | 15 | 205,00 |
| 26979 | 12,5 | 18,5 | 14 | 5 | 55,00 |
| 26980 | 12,5 | 18,5 | 14 | 15 | 129,00 |
| 26981 | 13 | 20 | 13 | 5 | 68,00 |
| 26982 | 13 | 20 | 13 | 15 | 161,00 |
| 26983 | 13 | 22 | 13 | 5 | 89,00 |
| 26984 | 13 | 22 | 13 | 15 | 213,00 |
| 26985 | 16 | 23 | 13 | 5 | 97,00 |
| 26986 | 16 | 23 | 13 | 15 | 219,00 |
| 26987 | 16 | 24 | 14 | 5 | 105,00 |
| 26988 | 16 | 24 | 14 | 15 | 223,00 |
| 26989 | 16 | 26 | 14 | 5 | 145,00 |
| 26990 | 16 | 26 | 14 | 15 | 302,00 |
| 26991 | 19 | 27 | 12 | 5 | 116,00 |
| 26992 | 19 | 27 | 12 | 15 | 247,00 |
| 26993 | 19 | 29 | 12 | 5 | 155,00 |
| 26994 | 19 | 29 | 12 | 15 | 330,00 |
| 26995 | 25 | 34 | 11 | 5 | 158,00 |
| 26996 | 25 | 34 | 11 | 15 | 336,00 |
| 26999 | 25 | 37 | 10 | 5 | 243,00 |
| 27000 | 25 | 37 | 10 | 15 | 517,00 |
| 27001 | 30 | 38 | 5 | 5 | 183,00 |
| 27002 | 30 | 38 | 5 | 15 | 388,00 |
| 27005 | 38 | 48 | 8 | 5 | 278,00 |
| 27006 | 38 | 48 | 8 | 15 | 592,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible à air comprimé

Domaine d'utilisation

- Techniques de production, Construction d'installations, Technique des procédés, Systèmes hydrauliques et pneumatiques, Construction de machines, Technique des procédés

Caractéristiques du produit

- Résistance élevée à la pression
- Poids réduit
- Modèle robuste
- Flexibilité élevée

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)

• Coloris :

Âme intérieure : noire

Enveloppe extérieure : beige

- **Plage de température** : -20 à +60 °C

- **Pression de service max.** : 20 bar à +20 °C

- **Pression d'éclatement** : 60 bar à +20 °C

- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur

- **Impression sur le tuyau** : PN 20 bar



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 340060 | 6 | 11 | 20 | 10 | 69,00 |
| 340061 | 6 | 11 | 20 | 20 | 127,00 |
| 340062 | 8 | 13 | 20 | 5 | 50,00 |
| 340063 | 8 | 13 | 20 | 10 | 93,00 |
| 340064 | 10 | 15,5 | 20 | 5 | 54,00 |
| 340065 | 10 | 15,5 | 20 | 10 | 99,00 |
| 340066 | 13 | 19 | 20 | 5 | 71,00 |
| 340067 | 13 | 19 | 20 | 10 | 131,00 |
| 340068 | 16 | 23 | 20 | 5 | 103,00 |
| 340069 | 16 | 23 | 20 | 10 | 195,00 |
| 340070 | 19 | 26,5 | 20 | 5 | 122,00 |
| 340071 | 19 | 26,5 | 20 | 10 | 232,00 |
| 340072 | 25 | 33,5 | 20 | 5 | 172,00 |
| 340073 | 25 | 33,5 | 20 | 10 | 321,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible pour eau - Standard

Domaine d'utilisation

- Traitement des eaux, Technique des procédés, Technique environnementale, Technique des procédés, Eaux usées

Caractéristiques du produit

- Association d'un renfort tricoté et d'un renfort en spirale
- Sans torsion et extensibilité réduite
- Tuyau de refoulement
- Résistance mécanique élevée
- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Difficilement inflammable
- Sans cadmium

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** :
Âme intérieure : noire
Enveloppe extérieure : jaune
- **Plage de température** : -15 à +60 °C
- **Insert** : équipé d'un renfort spécial tricoté, sans torsion
- **Pression de service max.** : 10 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement** : 30 bar à 20 °C
- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur
- **Tolérance** : DIN 16940
- **Impression sur le tuyau** : sans cadmium



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 340074 | 12,5 | 17 | 10 | 10 | 58,00 |
| 340075 | 12,5 | 17 | 10 | 20 | 86,00 |
| 340076 | 15 | 20 | 10 | 10 | 65,00 |
| 340077 | 15 | 20 | 10 | 20 | 116,00 |
| 340078 | 19 | 25 | 10 | 10 | 82,00 |
| 340079 | 19 | 25 | 10 | 20 | 148,00 |
| 340080 | 25 | 32 | 10 | 5 | 65,00 |
| 340081 | 25 | 32 | 10 | 10 | 116,00 |
| 340082 | 32 | 42 | 10 | 5 | 99,00 |
| 340083 | 32 | 42 | 10 | 10 | 178,00 |
| 340084 | 40 | 50 | 10 | 5 | 142,00 |
| 340085 | 40 | 50 | 10 | 10 | 255,00 |
| 340086 | 50 | 62 | 10 | 5 | 223,00 |
| 340087 | 50 | 62 | 10 | 10 | 401,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible pour eau - composite spécial TPE

Domaine d'utilisation

- Génie hydraulique, Techniques de production, Alimentation en eau, Techniques chimiques, Technologie des installations

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement pour des pressions constantes
- Modèle robuste
- Résistant au mauvais temps et au vieillissement
- Difficilement inflammable
- Bonne résistance mécanique

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle) sous forme de composite spécial thermoplastique (TPE)
- **Coloris** :
Âme intérieure : noire
Enveloppe extérieure : rouge
- **Plage de température** : -20 à +60 °C
- **Insert** : renfort croisé en polyester
- **Pression de service max.** : 10 bar à 20 °C
- **Pression d'éclatement** : 30 bar à 20 °C
- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur
- **Impression sur le tuyau** : PN 10 bar



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 340102 | 13 | 19 | 10 | 5 | 50,00 |
| 340103 | 13 | 19 | 10 | 10 | 90,00 |
| 340104 | 13 | 19 | 10 | 20 | 159,00 |
| 340105 | 19 | 26 | 10 | 5 | 90,00 |
| 340296 | 19 | 26 | 10 | 10 | 159,00 |
| 340297 | 19 | 26 | 10 | 20 | 277,00 |
| 340298 | 25 | 33 | 10 | 5 | 120,00 |
| 340299 | 25 | 33 | 10 | 10 | 210,00 |
| 340300 | 25 | 33 | 10 | 20 | 360,00 |

¹ à +20 °C

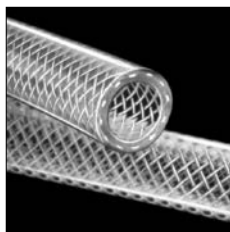
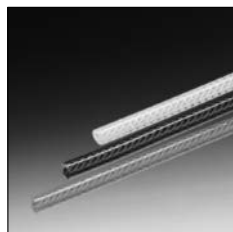
THOMAFLUID®-PVC Tuyau de refoulement couleur

Caractéristiques du produit

- Tuyau universel léger, de couleur transparente. Matériau souple et résistant, résistant au vieillissement et au frottement, robuste et pouvant être mis sous pression, difficilement inflammable, largement résistant au passage d'eau chaude et d'huile (par ex. fioul), peut être stérilisé, aucune altération du matériau par la lumière ou l'oxygène de l'air.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : bleu, vert ou jaune transparent
- **Plage de température** : -10 à +60 °C
- **Insert** : tissage de rayonne
- **Pression de service max.** : 20 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement** : 80 bar à +20 °C



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|---------|------------|--------------|
| 339638 | 4 | 10 | bleu | 5 | 50,00 |
| 339639 | 4 | 10 | bleu | 15 | 134,00 |
| 339640 | 4 | 10 | vert | 5 | 50,00 |
| 339641 | 4 | 10 | vert | 15 | 134,00 |
| 339642 | 4 | 10 | jaune | 5 | 50,00 |
| 339643 | 4 | 10 | jaune | 15 | 134,00 |

THOMAFLUID®-PVC Tuyau haute pression

Caractéristiques du produit

- Tuyau haute pression léger pour les processus industriels, ainsi que pour l'injection d'arbres (protection végétale)
- Très bonne résistance mécanique
- Résistance optimale au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Surface antiadhésive



Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : intérieur noir, extérieur bleu
- **Plage de température** : -15 à +60 °C
- **Pression d'éclatement** : 240 bar à +20 °C
- **Insert** : tissu de polyester

- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|---------------------------------|------------|--------------|
| 12628 | 8 | 15 | 80 | 30 | 5 | 97,00 |
| 12629 | 8 | 15 | 80 | 30 | 10 | 174,00 |
| 12630 | 10 | 18 | 80 | 40 | 5 | 107,00 |
| 12631 | 10 | 18 | 80 | 40 | 10 | 195,00 |
| 12632 | 13 | 21 | 80 | 60 | 3 | 94,00 |
| 12633 | 13 | 21 | 80 | 60 | 5 | 146,00 |

¹ à +20 °C

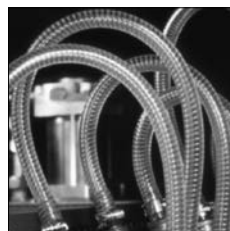
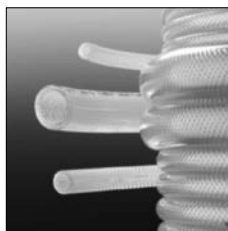
THOMAFLUID®-PVC Tuyau flexible chimique spiralé

Caractéristiques du produit

- Matériau souple et résistant, résistant au vieillissement et au frottement, robuste et pouvant être mis sous pression, lisse à l'intérieur et à l'extérieur, difficilement inflammable, largement résistant au passage d'eau chaude et d'huile (par ex. fioul), peut être stérilisé, aucune altération du matériau par la lumière ou l'oxygène de l'air.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore A** : 75° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -10 à +60 °C
- **Densité** : 1,25 g/cm³
- **Résistance à la traction** : 190 kp/cm²
- **Allongement de rupture** : 390 %
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|---------------------------------|------------|--------------|
| 27356 | 6 | 10 | 3 | 20 | 5 | 74,00 |
| 27357 | 6 | 10 | 3 | 20 | 10 | 127,00 |
| 27359 | 8 | 12,6 | 3 | 30 | 5 | 86,00 |
| 27360 | 8 | 12,6 | 3 | 30 | 10 | 143,00 |
| 27362 | 10 | 15,4 | 3 | 40 | 5 | 113,00 |
| 27363 | 10 | 15,4 | 3 | 40 | 10 | 179,00 |
| 27365 | 13 | 18,8 | 2 | 50 | 5 | 118,00 |
| 27366 | 13 | 18,8 | 2 | 50 | 10 | 190,00 |
| 27368 | 16 | 23 | 2 | 70 | 5 | 130,00 |
| 27369 | 16 | 23 | 2 | 70 | 15 | 266,00 |
| 27370 | 19 | 26 | 2 | 80 | 5 | 211,00 |
| 27371 | 19 | 26 | 2 | 80 | 15 | 397,00 |
| 27372 | 25 | 34 | 1 | 110 | 5 | 211,00 |
| 27373 | 25 | 34 | 1 | 110 | 15 | 397,00 |
| 27374 | 32 | 41 | 1 | 130 | 5 | 253,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 27375 | 32 | 41 | 1 | 130 | 10 | 452,00 |
| 27376 | 38 | 48 | 1 | 200 | 5 | 334,00 |
| 27377 | 38 | 48 | 1 | 200 | 10 | 501,00 |
| 27378 | 45 | 57 | 1 | 200 | 5 | 373,00 |
| 27379 | 45 | 57 | 1 | 200 | 10 | 540,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PVC Tuyau spiralé industriel

Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration et de refoulement
- Modèle très robuste avec spirale en fil d'acier

Spécifications techniques

- **Matériau :** PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris :** transparent
- **Plage de température :** -10 à +60 °C
- **Insert :** avec spirale en fil d'acier intégrée
- **Modèle :** presque lisse à l'intérieur et à l'extérieur



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pres- sion serv. max. ¹ bar | Vide ¹ mbar | Rayon de cour- bure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|---------------------------|--|------------|--------------|
| 10024 | 6 | 12 | 7 | 900 | 16 | 3 | 44,00 |
| 10028 | 10 | 15,8 | 7 | 880 | 20 | 3 | 53,00 |
| 10029 | 10 | 15,8 | 7 | 880 | 20 | 9 | 121,00 |
| 10030 | 12 | 17,7 | 7 | 880 | 25 | 3 | 56,00 |
| 10031 | 12 | 17,7 | 7 | 880 | 25 | 9 | 127,00 |
| 10032 | 16 | 21,6 | 6 | 880 | 35 | 3 | 69,00 |
| 10033 | 16 | 21,6 | 6 | 880 | 35 | 9 | 162,00 |
| 10034 | 20 | 27,1 | 5 | 880 | 50 | 3 | 91,00 |
| 10035 | 20 | 27,1 | 5 | 880 | 50 | 9 | 214,00 |
| 10036 | 25 | 33,7 | 5 | 880 | 60 | 3 | 125,00 |
| 10037 | 25 | 33,7 | 5 | 880 | 60 | 9 | 294,00 |
| 10038 | 30 | 38,5 | 4 | 880 | 70 | 2 | 105,00 |
| 10039 | 30 | 38,5 | 4 | 880 | 70 | 6 | 248,00 |
| 10040 | 35 | 43,3 | 4 | 880 | 80 | 2 | 127,00 |
| 10041 | 35 | 43,3 | 4 | 880 | 80 | 6 | 302,00 |
| 10042 | 40 | 48,8 | 3 | 880 | 95 | 1 | 83,00 |
| 10043 | 40 | 48,8 | 3 | 880 | 95 | 3 | 198,00 |
| 10044 | 51 | 60,5 | 3 | 780 | 125 | 1 | 107,00 |
| 10045 | 51 | 60,5 | 3 | 780 | 125 | 3 | 223,00 |
| 10046 | 60 | 72,3 | 2 | 690 | 135 | 1 | 113,00 |
| 10047 | 60 | 72,3 | 2 | 690 | 135 | 3 | 239,00 |

| Réf. | Ø inté- rieur mm | Ø exté- rieur mm | Pres- sion serv. max. ¹ bar | Vide ¹ mbar | Rayon de cour- bure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|--|---------------------------|--|------------|--------------|
| 10048 | 63 | 75,8 | 2 | 690 | 150 | 1 | 118,00 |
| 10049 | 63 | 75,8 | 2 | 690 | 150 | 3 | 250,00 |
| 10050 | 70 | 83,2 | 2 | 690 | 180 | 1 | 125,00 |
| 10051 | 70 | 83,2 | 2 | 690 | 180 | 3 | 255,00 |
| 10052 | 76 | 90 | 2 | 690 | 195 | 1 | 130,00 |
| 10053 | 76 | 90 | 2 | 690 | 195 | 3 | 272,00 |
| 12584 | 80 | 93,4 | 2 | 690 | 220 | 1 | 143,00 |
| 12585 | 80 | 93,4 | 2 | 690 | 220 | 3 | 365,00 |
| 12586 | 90 | 103,5 | 2 | 590 | 260 | 1 | 151,00 |
| 12587 | 90 | 103,5 | 2 | 590 | 260 | 3 | 381,00 |
| 12588 | 102 | 115,7 | 2 | 590 | 300 | 1 | 167,00 |
| 12589 | 102 | 115,7 | 2 | 590 | 300 | 3 | 417,00 |
| 12590 | 110 | 128 | 2 | 590 | 330 | 1 | 187,00 |
| 12591 | 110 | 128 | 2 | 590 | 330 | 3 | 482,00 |
| 12592 | 127 | 145 | 2 | 590 | 385 | 1 | 198,00 |
| 12593 | 127 | 145 | 2 | 590 | 385 | 3 | 526,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PVC Gaine de ventilation spiralée - ultra légère

Caractéristiques du produit

- Modèle extrêmement léger
- Gaine avec spirale PVC-U intégrée, idéalement adaptée à l'aération et à l'extraction d'air
- Très bonne résistance mécanique
- Résistante au mauvais temps et au vieillissement
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive

Spécifications techniques

- **Matériau :** PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris :** bleu
- **Plage de température :** -10 à +50 °C
- **Poids :** 0,13 - 1,5 kg/m
- **Insert :** une spirale en PVC-U dur
- **Modèle :** intérieur lisse, extérieur ondulé



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Vide mbar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--------------|------------------------------|------------|--------------|
| 12927 | 20 | 24,6 | 75 | 40 | 5 | 64,00 |
| 12928 | 20 | 24,6 | 75 | 40 | 10 | 118,00 |
| 12929 | 25 | 29,6 | 75 | 40 | 5 | 69,00 |
| 12930 | 25 | 29,6 | 75 | 40 | 10 | 127,00 |
| 12931 | 30 | 34,8 | 65 | 40 | 5 | 83,00 |
| 12932 | 30 | 34,8 | 65 | 40 | 10 | 151,00 |
| 12933 | 35 | 40,2 | 65 | 40 | 5 | 88,00 |
| 12934 | 35 | 40,2 | 65 | 40 | 10 | 157,00 |
| 12935 | 40 | 45,4 | 65 | 60 | 5 | 99,00 |
| 12936 | 40 | 45,4 | 65 | 60 | 10 | 181,00 |
| 12937 | 45 | 50,4 | 65 | 80 | 5 | 107,00 |
| 12938 | 45 | 50,4 | 65 | 80 | 10 | 204,00 |
| 12939 | 50 | 55,8 | 65 | 90 | 5 | 118,00 |
| 12940 | 50 | 55,8 | 65 | 90 | 10 | 223,00 |
| 12941 | 63,5 | 70,3 | 65 | 100 | 5 | 171,00 |
| 12942 | 63,5 | 70,3 | 65 | 100 | 10 | 315,00 |
| 12943 | 70 | 77,4 | 45 | 110 | 3 | 118,00 |
| 12944 | 70 | 77,4 | 45 | 110 | 5 | 181,00 |
| 12945 | 76,2 | 83,6 | 45 | 110 | 3 | 125,00 |
| 12946 | 76,2 | 83,6 | 45 | 110 | 5 | 192,00 |
| 12947 | 80 | 88 | 45 | 130 | 3 | 132,00 |
| 12948 | 80 | 88 | 45 | 130 | 5 | 206,00 |
| 12949 | 90 | 98,2 | 35 | 150 | 3 | 151,00 |
| 12950 | 90 | 98,2 | 35 | 150 | 5 | 234,00 |
| 12951 | 102 | 110,6 | 35 | 160 | 3 | 167,00 |
| 12952 | 102 | 110,6 | 35 | 160 | 5 | 261,00 |
| 12953 | 110 | 119,2 | 35 | 190 | 1 | 69,00 |
| 12954 | 110 | 119,2 | 35 | 190 | 3 | 178,00 |
| 12955 | 120 | 129,4 | 35 | 200 | 1 | 74,00 |
| 12956 | 120 | 129,4 | 35 | 200 | 3 | 201,00 |
| 12957 | 127 | 136,6 | 35 | 230 | 1 | 83,00 |
| 12958 | 127 | 136,6 | 35 | 230 | 3 | 223,00 |
| 12959 | 140 | 150 | 25 | 260 | 1 | 97,00 |
| 12960 | 140 | 150 | 25 | 260 | 3 | 261,00 |
| 12961 | 151,5 | 162,5 | 30 | 280 | 1 | 107,00 |
| 12962 | 151,5 | 162,5 | 30 | 280 | 3 | 283,00 |



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Vide mbar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--------------|------------------------------|------------|--------------|
| 12642 | 25 | 30 | 245 | 30 | 5 | 72,00 |
| 12643 | 25 | 30 | 245 | 30 | 10 | 130,00 |
| 12644 | 30 | 35,2 | 245 | 35 | 5 | 94,00 |
| 12645 | 30 | 35,2 | 245 | 35 | 10 | 174,00 |
| 12646 | 35 | 40,8 | 195 | 35 | 5 | 102,00 |
| 12647 | 35 | 40,8 | 195 | 35 | 10 | 187,00 |
| 12648 | 40 | 46 | 195 | 50 | 5 | 121,00 |
| 12649 | 40 | 46 | 195 | 50 | 10 | 223,00 |
| 12650 | 45 | 51,2 | 195 | 55 | 5 | 132,00 |
| 12651 | 45 | 51,2 | 195 | 55 | 10 | 239,00 |
| 12652 | 50 | 57 | 195 | 60 | 5 | 157,00 |
| 12653 | 50 | 57 | 195 | 60 | 10 | 288,00 |
| 12654 | 60 | 67,2 | 155 | 70 | 5 | 181,00 |
| 12655 | 60 | 67,2 | 155 | 70 | 10 | 332,00 |
| 12656 | 70 | 77,6 | 145 | 90 | 3 | 135,00 |
| 12657 | 70 | 77,6 | 145 | 90 | 5 | 204,00 |
| 12658 | 76,2 | 83,6 | 145 | 100 | 3 | 146,00 |
| 12659 | 76,2 | 83,6 | 145 | 100 | 5 | 223,00 |
| 12660 | 80 | 88,6 | 145 | 110 | 3 | 151,00 |
| 12661 | 80 | 88,6 | 145 | 110 | 5 | 234,00 |
| 12662 | 90 | 99 | 135 | 125 | 3 | 176,00 |
| 12663 | 90 | 99 | 135 | 125 | 5 | 269,00 |
| 12664 | 100 | 109,2 | 125 | 140 | 1 | 81,00 |
| 12665 | 100 | 109,2 | 125 | 140 | 3 | 187,00 |
| 12666 | 110 | 120 | 115 | 150 | 1 | 83,00 |
| 12667 | 110 | 120 | 115 | 150 | 3 | 206,00 |
| 12668 | 120 | 130 | 95 | 160 | 1 | 86,00 |
| 12669 | 120 | 130 | 95 | 160 | 3 | 211,00 |
| 12670 | 127 | 137 | 95 | 170 | 1 | 97,00 |
| 12671 | 127 | 137 | 95 | 170 | 3 | 241,00 |
| 12672 | 130 | 140 | 85 | 170 | 1 | 99,00 |
| 12673 | 130 | 140 | 85 | 170 | 3 | 250,00 |
| 12674 | 140 | 150,2 | 85 | 175 | 1 | 105,00 |
| 12675 | 140 | 150,2 | 85 | 175 | 3 | 272,00 |
| 12676 | 151,1 | 161,9 | 75 | 180 | 1 | 113,00 |
| 12677 | 151,1 | 161,9 | 75 | 180 | 3 | 288,00 |
| 12678 | 160 | 172 | 65 | 190 | 1 | 121,00 |
| 12679 | 180 | 192 | 40 | 300 | 1 | 137,00 |
| 12680 | 200 | 212 | 40 | 400 | 1 | 157,00 |
| 12681 | 250 | 263,6 | 40 | 450 | 1 | 236,00 |

THOMAFLUID®-PVC Gaine de ventilation spiralée - légère

Caractéristiques du produit

- Modèle léger
- Gaine idéalement adaptée à l'amenée et à l'extraction d'air
- Très bonne résistance mécanique
- Résistant au mauvais temps et au vieillissement
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : gris
- **Plage de température** : -10 à +50 °C
- **Poids** : 0,15 - 3,21 kg/m
- **Insert** : une spirale en PVC-U dur, intégrée à l'intérieur, blanche
- **Modèle** : ondulé à l'intérieur et à l'extérieur

THOMAFLUID®-PVC Gaine de ventilation spiralisée - ultra flexible

Caractéristiques du produit

- Gaine d'amenée et d'extraction d'air très légère et extrêmement flexible
- Déformable jusqu'à env. 65 %
- Résistant au mauvais temps et au vieillissement
- Difficilement inflammable
- Meilleures caractéristiques mécaniques

Spécifications techniques

- **Matériau** : tissu PA, revêtu de PVC
- **Coloris** : gris
- **Plage de température** : -25 à +75 °C
- **Insert** : une spirale en fil d'acier soudée
- **Modèle** : ondulé à l'intérieur et à l'extérieur
- **Classe de résistance au feu** : B1 (DIN 4102)



| Réf. | Ø intérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Vide ¹ mbar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|---|---------------------------|------------------------------|------------|--------------|
| 12963 | 50 | 0,063 | 20 | 40 | 3 | 75,00 |
| 12964 | 50 | 0,063 | 20 | 40 | 6 | 139,00 |
| 12965 | 76 | 0,063 | 20 | 55 | 3 | 93,00 |
| 12966 | 76 | 0,063 | 20 | 55 | 6 | 167,00 |
| 12967 | 82 | 0,063 | 20 | 60 | 3 | 97,00 |
| 12968 | 82 | 0,063 | 20 | 60 | 6 | 182,00 |
| 12969 | 89 | 0,063 | 20 | 65 | 3 | 113,00 |
| 12970 | 89 | 0,063 | 20 | 65 | 6 | 208,00 |
| 12971 | 102 | 0,063 | 20 | 75 | 3 | 113,00 |
| 12972 | 102 | 0,063 | 20 | 75 | 6 | 208,00 |
| 12973 | 110 | 0,063 | 20 | 80 | 3 | 127,00 |
| 12974 | 110 | 0,063 | 20 | 80 | 6 | 227,00 |
| 12975 | 120 | 0,063 | 20 | 85 | 3 | 135,00 |
| 12976 | 120 | 0,063 | 20 | 85 | 6 | 206,00 |
| 12977 | 127 | 0,063 | 20 | 90 | 3 | 135,00 |
| 12978 | 127 | 0,063 | 20 | 90 | 6 | 206,00 |
| 12979 | 140 | 0,063 | 20 | 100 | 3 | 146,00 |
| 12980 | 140 | 0,063 | 20 | 100 | 6 | 223,00 |
| 12981 | 152 | 0,063 | 20 | 110 | 3 | 146,00 |
| 12982 | 152 | 0,063 | 20 | 110 | 6 | 267,00 |
| 12983 | 160 | 0,063 | 20 | 120 | 3 | 157,00 |
| 12984 | 160 | 0,063 | 20 | 120 | 6 | 289,00 |
| 12985 | 180 | 0,063 | 20 | 130 | 3 | 187,00 |
| 12986 | 180 | 0,063 | 20 | 130 | 6 | 285,00 |
| 12987 | 203 | 0,063 | 20 | 150 | 1 | 73,00 |
| 12988 | 203 | 0,05 | 20 | 150 | 3 | 197,00 |
| 12989 | 254 | 0,05 | 16 | 180 | 1 | 102,00 |
| 12990 | 254 | 0,05 | 16 | 180 | 3 | 266,00 |
| 12991 | 305 | 0,05 | 16 | 220 | 1 | 118,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Vide ¹ mbar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|---|---------------------------|------------------------------|------------|--------------|
| 12992 | 305 | 0,05 | 16 | 220 | 3 | 318,00 |
| 12993 | 355 | 0,04 | 12 | 260 | 1 | 141,00 |
| 12994 | 400 | 0,04 | 12 | 300 | 1 | 157,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PVC Tuyau spiralisé - léger

Caractéristiques du produit

- Modèle léger
- Bonne résistance mécanique
- Résistant au mauvais temps et au vieillissement
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : argent métallisé
- **Plage de température** : -10 à +70 °C
- **Rayon de courbure** : 1 - 1,5 x Ø intérieur
- **Poids** : 0,1 - 1,46 kg/m
- **Insert** : une spirale en fil d'acier, revêtu de PVC, blanche
- **Modèle** : ondulé à l'intérieur et à l'extérieur



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Vide mbar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---|--------------|------------|--------------|
| 12682 | 10 | 15,6 | 0,5 | 350 | 5 | 97,00 |
| 12683 | 10 | 15,6 | 0,5 | 350 | 10 | 176,00 |
| 12684 | 12 | 17,6 | 0,5 | 350 | 5 | 107,00 |
| 12685 | 12 | 17,6 | 0,5 | 350 | 10 | 195,00 |
| 12686 | 14 | 19,6 | 0,5 | 350 | 5 | 118,00 |
| 12687 | 14 | 19,6 | 0,5 | 350 | 10 | 217,00 |
| 12688 | 16 | 21,6 | 0,5 | 350 | 5 | 130,00 |
| 12689 | 16 | 21,6 | 0,5 | 350 | 10 | 239,00 |
| 12690 | 18 | 23,6 | 0,5 | 350 | 5 | 143,00 |
| 12691 | 18 | 23,6 | 0,5 | 350 | 10 | 258,00 |
| 12692 | 20 | 25,6 | 0,5 | 350 | 5 | 149,00 |
| 12693 | 20 | 25,6 | 0,5 | 350 | 10 | 272,00 |
| 12694 | 22 | 27,6 | 0,5 | 350 | 5 | 151,00 |
| 12695 | 22 | 27,6 | 0,5 | 350 | 10 | 278,00 |
| 12696 | 24 | 29,6 | 0,5 | 350 | 5 | 151,00 |
| 12697 | 24 | 29,6 | 0,5 | 350 | 10 | 278,00 |
| 12698 | 25 | 30,6 | 0,5 | 300 | 5 | 162,00 |
| 12699 | 25 | 30,6 | 0,5 | 300 | 10 | 299,00 |
| 12700 | 28 | 33,2 | 0,5 | 300 | 5 | 171,00 |
| 12701 | 28 | 33,2 | 0,5 | 300 | 10 | 313,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Vide mbar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|--------------|------------|--------------|
| 12702 | 30 | 35,2 | 0,5 | 300 | 5 | 179,00 |
| 12703 | 30 | 35,2 | 0,5 | 300 | 10 | 327,00 |
| 12704 | 32 | 37,2 | 0,5 | 300 | 3 | 116,00 |
| 12705 | 32 | 37,2 | 0,5 | 300 | 5 | 176,00 |
| 12706 | 35 | 40,2 | 0,5 | 300 | 3 | 121,00 |
| 19021 | 35 | 40,2 | 0,5 | 300 | 5 | 187,00 |
| 19022 | 38 | 43,2 | 0,5 | 300 | 3 | 127,00 |
| 12707 | 38 | 43,2 | 0,5 | 300 | 5 | 198,00 |
| 12708 | 40 | 45,2 | 0,4 | 300 | 3 | 130,00 |
| 12709 | 40 | 45,2 | 0,4 | 300 | 5 | 201,00 |
| 12710 | 42 | 47,2 | 0,4 | 300 | 3 | 141,00 |
| 12711 | 42 | 47,2 | 0,4 | 300 | 5 | 211,00 |
| 12712 | 45 | 50,2 | 0,4 | 300 | 3 | 151,00 |
| 12713 | 45 | 50,2 | 0,4 | 300 | 5 | 231,00 |
| 12714 | 50 | 55,4 | 0,4 | 250 | 3 | 157,00 |
| 12715 | 50 | 55,4 | 0,4 | 250 | 5 | 239,00 |
| 12716 | 55 | 60,4 | 0,4 | 250 | 3 | 167,00 |
| 12717 | 55 | 60,4 | 0,4 | 250 | 5 | 258,00 |
| 12718 | 60 | 65,4 | 0,4 | 250 | 3 | 179,00 |
| 12719 | 60 | 65,4 | 0,4 | 250 | 5 | 272,00 |
| 12720 | 65 | 70,8 | 0,4 | 250 | 2 | 130,00 |
| 12721 | 65 | 70,8 | 0,4 | 250 | 3 | 179,00 |
| 12722 | 70 | 75,8 | 0,4 | 250 | 2 | 137,00 |
| 12723 | 70 | 75,8 | 0,4 | 250 | 3 | 190,00 |
| 12724 | 75 | 80,8 | 0,4 | 250 | 2 | 143,00 |
| 12725 | 75 | 80,8 | 0,4 | 250 | 3 | 198,00 |
| 12726 | 80 | 86,6 | 0,4 | 250 | 2 | 155,00 |
| 12727 | 80 | 86,6 | 0,4 | 250 | 3 | 211,00 |
| 12728 | 90 | 96,6 | 0,3 | 250 | 2 | 181,00 |
| 12729 | 90 | 96,6 | 0,3 | 250 | 3 | 248,00 |
| 12730 | 100 | 106,6 | 0,3 | 250 | 2 | 185,00 |
| 12731 | 100 | 106,6 | 0,3 | 250 | 3 | 255,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PVC Tuyau spiralé - lourd

Caractéristiques du produit

- Modèle lourd
- Bonne résistance mécanique
- Résistant au vieillissement et au mauvais temps
- Difficilement inflammable
- Surface antiadhésive

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : gris
- **Plage de température** : -10 à +70 °C
- **Rayon de courbure** : 1,5 - 2 x Ø intérieur
- **Poids** : 0,33 - 1,55 kg/m
- **Insert** : une spirale en fil d'acier, revêtue de PVC, blanche
- **Modèle** : ondulé à l'intérieur et à l'extérieur



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Vide ¹ mbar | Poids kg/m | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|---------------------------|---------------|------------|--------------|
| 12736 | 20 | 26,4 | 1,8 | 900 | 0,33 | 2 | 107,00 |
| 12737 | 20 | 26,4 | 1,8 | 900 | 0,33 | 3 | 149,00 |
| 12738 | 30 | 37 | 1,5 | 800 | 0,49 | 2 | 137,00 |
| 12739 | 30 | 37 | 1,5 | 800 | 0,49 | 3 | 187,00 |
| 12740 | 32 | 39 | 1,5 | 800 | 0,52 | 2 | 141,00 |
| 12741 | 32 | 39 | 1,5 | 800 | 0,52 | 3 | 192,00 |
| 12742 | 40 | 47 | 1 | 600 | 0,65 | 1 | 86,00 |
| 12743 | 40 | 47 | 1 | 600 | 0,65 | 3 | 231,00 |
| 12744 | 50 | 58,7 | 0,8 | 450 | 0,79 | 1 | 107,00 |
| 12745 | 50 | 58,7 | 0,8 | 450 | 0,79 | 3 | 297,00 |
| 12746 | 60 | 68,7 | 0,8 | 450 | 0,94 | 1 | 125,00 |
| 12747 | 70 | 78,7 | 0,8 | 450 | 1,09 | 1 | 141,00 |
| 12748 | 80 | 88,7 | 0,8 | 450 | 1,25 | 1 | 160,00 |
| 12750 | 100 | 108,7 | 0,4 | 200 | 1,55 | 1 | 190,00 |

¹ à +20 °C

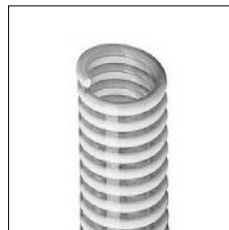
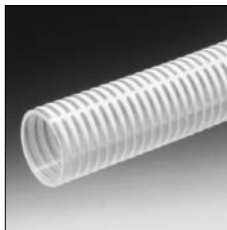
THOMAFLUID®-PVC Tuyau de refoulement et d'aspiration spiralé - vert clair

Caractéristiques du produit

- Modèle robuste avec spirale PVC-U intégrée

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris** : vert clair
- **Plage de température** : -5 à +60 °C
- **Insert** : spirale en PVC-U dur intégrée
- **Résistance au vide** : DI 25 - 100 mm 60 %; DI 110 mm 50 %
- **Modèle** : intérieur lisse, extérieur ondulé



| Réf. | Ø inté- rieur | Ø exté- rieur | Pres- sion serv. max. ¹ | Vide ¹ | Rayon de cour- bure min. | Unité | Prix |
|-------|------------------|------------------|---|-------------------|--------------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mbar | mm | m | EURO |
| 12604 | 25 | 30 | 7 | 600 | 110 | 5 | 88,00 |
| 12605 | 25 | 30 | 7 | 600 | 110 | 10 | 155,00 |
| 12606 | 32 | 37,6 | 7 | 600 | 140 | 5 | 94,00 |
| 12607 | 32 | 37,6 | 7 | 600 | 140 | 10 | 171,00 |
| 12608 | 38 | 44,4 | 6 | 600 | 180 | 5 | 118,00 |
| 12609 | 38 | 44,4 | 6 | 600 | 180 | 10 | 214,00 |
| 12610 | 50 | 56,8 | 5 | 600 | 240 | 5 | 146,00 |
| 12611 | 50 | 56,8 | 5 | 600 | 240 | 10 | 269,00 |
| 12612 | 63 | 70 | 5 | 600 | 290 | 3 | 116,00 |
| 12613 | 63 | 70 | 5 | 600 | 290 | 6 | 206,00 |
| 12614 | 75 | 83 | 4 | 600 | 370 | 3 | 157,00 |
| 12615 | 75 | 83 | 4 | 600 | 370 | 6 | 288,00 |
| 12616 | 90 | 98,8 | 4 | 600 | 450 | 3 | 201,00 |
| 12617 | 90 | 98,8 | 4 | 600 | 450 | 6 | 365,00 |
| 12618 | 100 | 109,4 | 4 | 500 | 500 | 3 | 217,00 |
| 12619 | 100 | 109,4 | 4 | 500 | 500 | 6 | 436,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PVC Tuyau de refoulement et d'aspiration spirale - vert foncé

Caractéristiques du produit

- Modèle extrêmement lourd - avec spirale de refoulement en PVC-U intégrée

Spécifications techniques

- **Matériau :** PVC-P (polychlorure de vinyle)
- **Coloris :** vert foncé
- **Plage de température :** -10 à +60 °C
- **Insert :** spirale en PVC-U dur intégrée
- **Modèle :** intérieur lisse, extérieur ondulé



| Réf. | Ø inté- rieur | Ø exté- rieur | Pres- sion serv. max. ¹ | Vide ¹ | Rayon de cour- bure min. | Unité | Prix |
|-------|------------------|------------------|---|-------------------|--------------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mbar | mm | m | EURO |
| 12596 | 50 | 60 | 6 | 850 | 250 | 3 | 127,00 |
| 12597 | 50 | 60 | 6 | 850 | 250 | 5 | 190,00 |
| 12602 | 100 | 113 | 3 | 650 | 500 | 1 | 86,00 |

¹ à +20 °C

SBR Tuyaux flexibles

THOMAFLUID®-SBR/EPDM Tuyau flexible à eau de processus double pari

Caractéristiques du produit

- Très grande résistance au frottement
- Bonnes caractéristiques mécaniques
- Transport d'eaux de processus froides à basse pression jusqu'à 12 bar

Spécifications techniques

• Matériau :

Âme intérieure : SBR (caoutchouc styrène-butadiène)

Enveloppe extérieure : SBR/EPDM

• Coloris :

intérieur noir, extérieur rouge

• Plage de température :

-20 à +70 °C

• Insert :

une couche tissu synthétique

• Modèle :

lisse intérieur et extérieur



| Réf. | Ø intéri- eur | Ø extéri- eur | Pression serv. max. ¹ | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|-------|------------------|------------------|--|------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 12547 | 13 | 19 | 12 | 80 | 10 | 88,00 |
| 12548 | 13 | 19 | 12 | 80 | 20 | 160,00 |
| 12549 | 16 | 23 | 12 | 100 | 10 | 91,00 |
| 12550 | 16 | 23 | 12 | 100 | 20 | 167,00 |
| 12551 | 19 | 26 | 12 | 110 | 10 | 125,00 |
| 12552 | 19 | 26 | 12 | 110 | 20 | 228,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-SBR Tuyau flexible à air comprimé

Caractéristiques du produit

- Résistance au frottement extrêmement élevée, et donc très résistant
- Résistance mécanique optimale

Spécifications techniques

• Matériau :

SBR (caoutchouc naturel/caoutchouc styrol-butadiène)

• Insert :

2 tresses en polyester

• Coloris :

intérieur noir, extérieur jaune

• Plage de température :

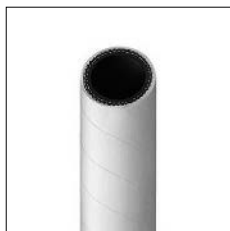
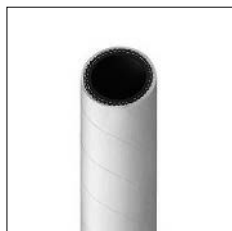
-20 à +70 °C

• Pression d'éclatement :

3 fois la pression de service

• Modèle :

lisse intérieur et extérieur



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 12566 | 13 | 23 | 20 | 50 | 5 | 65,00 |
| 12567 | 13 | 23 | 20 | 50 | 10 | 110,00 |
| 12568 | 16 | 26 | 20 | 65 | 5 | 80,00 |
| 12569 | 16 | 26 | 20 | 65 | 10 | 133,00 |
| 12570 | 19 | 30 | 20 | 80 | 5 | 82,00 |
| 12571 | 19 | 30 | 20 | 80 | 10 | 140,00 |
| 12572 | 25 | 37 | 20 | 100 | 5 | 118,00 |
| 12573 | 25 | 37 | 20 | 100 | 10 | 197,00 |
| 12574 | 32 | 48 | 20 | 320 | 5 | 225,00 |
| 12575 | 32 | 48 | 20 | 320 | 10 | 381,00 |
| 12576 | 38 | 56 | 20 | 380 | 5 | 259,00 |
| 12577 | 38 | 56 | 20 | 380 | 10 | 439,00 |
| 12578 | 50 | 70 | 20 | 500 | 3 | 217,00 |
| 12579 | 50 | 70 | 20 | 500 | 5 | 307,00 |
| 12580 | 75 | 94 | 20 | 750 | 1 | 116,00 |
| 12581 | 75 | 94 | 20 | 750 | 3 | 289,00 |
| 12582 | 100 | 124 | 20 | 950 | 1 | 155,00 |
| 12583 | 100 | 124 | 20 | 950 | 3 | 415,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-SBR/NBR Tuyau flexible chimique et à air comprimé antistatique - High Flexible

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement et de transport pour les liquides et l'air comprimé
- Extrêmement pliable (flexible)
- Très bonne résistance au mauvais temps
- Bonne résistance au vieillissement et au froid
- Bonne résistance à de nombreux acides et solutions alcalines, solutions polaires à l'exception des huiles minérales

Spécifications techniques

• Matériau :

Âme intérieure : NBR/SBR
Couche extérieure : SBR/EPDM

• Coloris :

Âme intérieure : noir, lisse, antistatique
Enveloppe extérieure : bleu, lisse

• Insert : fil textile synthétique, en spirale

• Plage de température : -20 à +80 °C

• Pression de service max. : 20 bar à +20 °C

• Pression d'éclatement : 60 bar à +20 °C

• Résistance de fuite : <10⁶ Ohm/m

• Modèle : lisse intérieur et extérieur

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 339943 | 6 | 13 | 20 | 50 | 5 | 88,00 |
| 339944 | 6 | 13 | 20 | 50 | 15 | 221,00 |
| 339947 | 8 | 15 | 20 | 65 | 5 | 95,00 |
| 339948 | 8 | 15 | 20 | 65 | 15 | 236,00 |
| 339949 | 9 | 16 | 20 | 70 | 5 | 99,00 |
| 339950 | 9 | 16 | 20 | 70 | 15 | 249,00 |
| 339951 | 13 | 20 | 20 | 100 | 5 | 127,00 |
| 339952 | 13 | 20 | 20 | 100 | 15 | 317,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-SBR Tuyau flexible de protection de câble - paroi super fine

Domaine d'utilisation

- Pour le regroupement en torsions de câbles et gaines

Caractéristiques du produit

- Parois très fines
- Très grande résistance au frottement
- Meilleures caractéristiques mécaniques
- Facile à enfiler

Spécifications techniques

• Matériau : SBR (caoutchouc styrène-butadiène)

• Coloris :

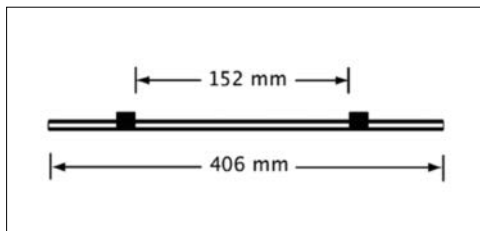
Âme intérieure : gris, lisse, avec renfort tissu
Enveloppe extérieure : noir, impression sur textile

• Plage de température : -30 à +80 °C



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 340252 | 20 | 23 | 1,5 | 5 | 114,00 |
| 340253 | 20 | 23 | 1,5 | 10 | 202,00 |
| 340254 | 22 | 25 | 1,5 | 5 | 118,00 |
| 340255 | 22 | 25 | 1,5 | 10 | 212,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 340256 | 25 | 28 | 1,5 | 5 | 125,00 |
| 340257 | 25 | 28 | 1,5 | 10 | 223,00 |
| 340258 | 28 | 31 | 1,5 | 5 | 131,00 |
| 340259 | 28 | 31 | 1,5 | 10 | 234,00 |
| 340260 | 30 | 33 | 1,5 | 5 | 137,00 |
| 340261 | 30 | 33 | 1,5 | 10 | 247,00 |
| 340262 | 32 | 35 | 1,5 | 5 | 144,00 |
| 340263 | 32 | 35 | 1,5 | 10 | 259,00 |
| 340264 | 35 | 38 | 1,5 | 5 | 150,00 |
| 340265 | 35 | 38 | 1,5 | 10 | 272,00 |
| 340266 | 40 | 44 | 2 | 3 | 125,00 |
| 340267 | 40 | 44 | 2 | 5 | 187,00 |
| 340268 | 45 | 49 | 2 | 3 | 131,00 |
| 340269 | 45 | 49 | 2 | 5 | 197,00 |
| 340270 | 51 | 55 | 2 | 3 | 137,00 |
| 340271 | 51 | 55 | 2 | 5 | 208,00 |



Tuyaux flexibles en silicone

THOMAFLUID® - Tuyau flexible de pompe en silicone avec 2 arrêts

Domaine d'utilisation

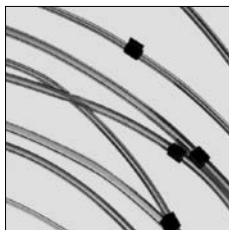
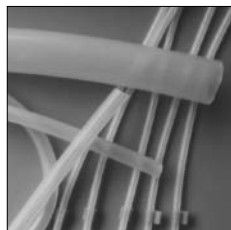
- Pour les pompes tubulaires péristaltiques avec cassettes.

Caractéristiques du produit

- Fabriqué avec respectivement deux arrêts intégrés pour la fixation dans des cassettes, code couleur pour une utilisation en toute clarté.
- Diamètre intérieur pratique, haute précision entre 0,64 et 3,00 mm, longueur totale 406 mm; distance entre les arrêts env. 152 mm.

Spécifications techniques

- **Matériau** : en silicone catalysé au platine (TYGON®-3350)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 50° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -51 à +238 °C
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Livre des normes** : USP Class VI, FDA 21 CFR 177.2600



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Code couleur | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 43758 | 0,64 | 2,46 | orange/blanc | 3 | 110,00 |
| 43759 | 0,76 | 2,44 | noir | 3 | 110,00 |
| 43760 | 0,89 | 2,57 | orange | 3 | 110,00 |
| 43761 | 1,02 | 2,7 | blanc | 3 | 110,00 |
| 43762 | 1,14 | 2,82 | rouge | 3 | 110,00 |
| 43763 | 1,3 | 2,98 | gris | 3 | 110,00 |
| 43764 | 1,42 | 3,1 | jaune | 3 | 110,00 |
| 43765 | 1,52 | 3,2 | jaune/bleu | 3 | 110,00 |
| 43766 | 1,65 | 3,33 | bleu | 3 | 110,00 |
| 43767 | 1,75 | 3,43 | vert | 3 | 110,00 |
| 43768 | 2,06 | 3,74 | violet | 3 | 110,00 |
| 43769 | 2,29 | 3,97 | violet/noir | 3 | 110,00 |
| 43770 | 2,54 | 4,22 | violet/orange | 3 | 110,00 |
| 43771 | 2,79 | 4,47 | violet/blanc | 3 | 110,00 |
| 43772 | 3 | 4,8 | vert/blanc | 3 | 110,00 |

THOMAFLUID® - Tuyau flexible de pompe en silicone avec 3 arrêts

Domaine d'utilisation

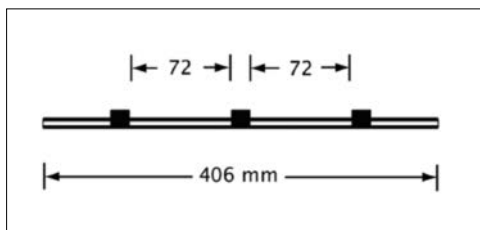
- Pour les pompes tubulaires péristaltiques avec mini-cassettes.

Caractéristiques du produit

- Fabriqué avec respectivement trois arrêts intégrés pour la fixation dans les mini-cassettes, durée de vie multipliée par deux grâce à la possibilité double d'utilisation de la gaine, code couleur pour une utilisation en toute clarté.
- Diamètre intérieur pratique, haute précision entre 0,64 et 2,79 mm, longueur totale : 406 mm; distance entre les arrêts : env. 72 mm.

Spécifications techniques

- **Matériau** : en silicone catalysé au platine (TYGON®-3350)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 60° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -51 à +238 °C
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Livre des normes** : USP Class VI, FDA 21 CFR 177.2600



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Code couleur | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 43773 | 0,64 | 2,46 | 0,91 | orange/blanc | 3 | 126,00 |
| 43774 | 0,76 | 2,44 | 0,84 | noir | 3 | 126,00 |
| 43775 | 0,89 | 2,57 | 0,84 | orange | 3 | 126,00 |
| 43776 | 1,02 | 2,7 | 0,84 | blanc | 3 | 126,00 |
| 43777 | 1,14 | 2,82 | 0,84 | rouge | 3 | 126,00 |
| 43778 | 1,3 | 2,98 | 0,84 | gris | 3 | 126,00 |
| 43779 | 1,42 | 3,1 | 0,84 | jaune | 3 | 126,00 |
| 43780 | 1,52 | 3,2 | 0,84 | jaune/bleu | 3 | 126,00 |
| 43781 | 1,65 | 3,33 | 0,84 | bleu | 3 | 126,00 |
| 43782 | 1,75 | 3,43 | 0,84 | vert | 3 | 126,00 |
| 43783 | 2,06 | 3,74 | 0,84 | violet | 3 | 126,00 |
| 43784 | 2,29 | 3,97 | 0,84 | violet/noir | 3 | 126,00 |
| 43785 | 2,54 | 4,22 | 0,84 | violet/orange | 3 | 126,00 |
| 43786 | 2,79 | 4,47 | 0,84 | violet/blanc | 3 | 126,00 |

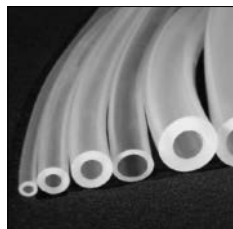
THOMAFLUID®-Tuyau flexible micro-spaghetti en silicone pour les applications dans le domaine des techniques d'analyse

Caractéristiques du produit

- Exceptionnellement résistant aux acides, ainsi qu'aux solutions alcalines et autres.
- Extrudé dans du silicone pur, de première qualité
- Des contrôles permanents des diamètres intérieur et extérieur, ainsi que de l'épaisseur de paroi garantissent des performances durables.
- Sans risque physiologique en tous égards.

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : transparent
- **Dureté Shore A** : 62° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,14 g/cm³ (DIN 53749)
- **Résistance à la rupture** : 11 N/mm² (DIN 53504 S1)
- **Allongement de rupture** : 385 % (DIN 53504 S1)
- **Résistance à la propagation de la rupture** : 21 N/mm² (ASTM D 624 Die B)
- **Écart permanent** : 35 % (DIN 53517)
- **Rigidité diélectrique** : env. 29 kV/mm
- **Tolérance Ø intérieur** : jusqu'à Ø intérieur 2 mm ±0,15 mm; >2 mm ±0,2 mm
- **Tolérance épaisseur de paroi** : jusqu'à Ø intérieur 1 mm ±0,1 mm; >1 mm ±0,15 mm
- **Livre des normes** : BfR XV Silicone, FDA 21 CFR177.2600



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 339043 | 0,635 | 2,464 | 0,914 | 5 | 87,00 |
| 339044 | 0,635 | 2,464 | 0,914 | 10 | 145,00 |
| 339045 | 0,762 | 2,438 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339046 | 0,762 | 2,438 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339047 | 0,889 | 2,565 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339048 | 0,889 | 2,565 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339049 | 1,016 | 2,692 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339050 | 1,016 | 2,692 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339051 | 1,143 | 2,819 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339052 | 1,143 | 2,819 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339053 | 1,295 | 2,972 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339054 | 1,295 | 2,972 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339055 | 1,422 | 3,099 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339056 | 1,422 | 3,099 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339057 | 1,524 | 3,2 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339058 | 1,524 | 3,2 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339059 | 1,651 | 3,327 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339060 | 1,651 | 3,327 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339061 | 1,854 | 3,531 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339062 | 1,854 | 3,531 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339063 | 2,06 | 3,74 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339064 | 2,06 | 3,74 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339065 | 2,286 | 3,962 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339066 | 2,286 | 3,962 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339067 | 2,54 | 4,216 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339068 | 2,54 | 4,216 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339069 | 2,794 | 4,47 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339070 | 2,794 | 4,47 | 0,838 | 10 | 145,00 |

THOMAFLUID®-Tuyau flexible d'analyse en silicone

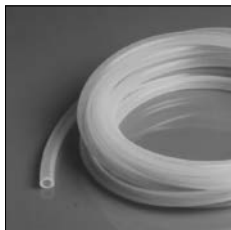
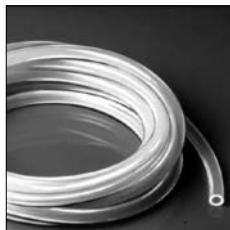
Caractéristiques du produit

- Fabriqué, injecté, en élastomère siliconé de très grande qualité étuvé deux fois dans un étuve circulante pendant 20 heures à + 20 °C
- Qualité absolument homogène, associée à une flexibilité élevée
- Sans risque physiologique en tous égards
- Stabilité excellente à la chaleur et à l'air chaud
- Flexibilité optimale en environnement froid
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques, notamment en termes de rigidité diélectrique dans des conditions humides
- Antiahésives de la surface
- Perméabilité aux gaz élevée
- Bonne résistance aux rayonnements
- Capacité d'isolation électrique élevée
- Résistance élevée contre une large variété d'alliages chimiques

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : transparent
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C (classe H); +350 °C pendant une courte durée
- **Résist. à la vapeur chaude** : +140 °C
- **Stérilisation** : vapeur (+136 °C)
- **Température de fragilité** : -65 °C
- **Densité** : 1,19 g/cm³
- **Élasticité de rebondissement** : 35 % (DIN 53505)
- **Allongement de rupture** : 300 % (DIN 53504 S2)
- **Rigidité diélectrique** : env. 18 kV/mm (VDE 0303)

- Résistance de contact spéc. : 10^{15} Ohm x cm/+20 °C (VDE 0303)
- Constante diélectrique : 3,0/+25 °C/50 Hz (DIN 53482)
- Tolérance pour Ø intérieur et épaisseur de paroi :
 0,2 - 2 mm \pm 0,15 mm
 2,5 - 5 mm \pm 0,25 mm
 5,5 - 12 mm \pm 0,3 mm
 13 - 20 mm \pm 0,4 mm
 22 - 30 mm \pm 0,6 mm
 au-delà \pm 0,8 mm



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Épaisseur de paroi | Unité | Prix |
|---------|-------------|-------------|--------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 14164 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | 5 | 28,00 |
| 14165 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | 15 | 74,00 |
| 14166 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 5 | 30,00 |
| 14167 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 15 | 78,00 |
| 14170 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | 5 | 28,00 |
| 14171 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | 15 | 74,00 |
| 14174 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | 5 | 32,00 |
| 14175 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | 15 | 81,00 |
| 14178 | 0,5 | 1,1 | 0,3 | 5 | 37,00 |
| 14179 | 0,5 | 1,1 | 0,3 | 15 | 87,00 |
| 14180 | 0,5 | 1,3 | 0,4 | 5 | 39,00 |
| 14181 | 0,5 | 1,3 | 0,4 | 15 | 94,00 |
| 14182 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 5 | 41,00 |
| 14183 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 15 | 98,00 |
| 14184 | 0,5 | 2,5 | 1 | 5 | 58,00 |
| 14185 | 0,5 | 2,5 | 1 | 15 | 157,00 |
| 9310816 | 0,5 | 3 | 1,25 | 3 | 37,00 |
| 9310826 | 0,5 | 3 | 1,25 | 25 | 290,00 |
| 14186 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | 5 | 30,00 |
| 14187 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | 15 | 79,00 |
| 14188 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | 5 | 33,00 |
| 14189 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | 15 | 82,00 |
| 14190 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | 5 | 37,00 |
| 14191 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | 15 | 91,00 |
| 14192 | 0,7 | 1,7 | 0,5 | 5 | 39,00 |
| 14193 | 0,7 | 1,7 | 0,5 | 15 | 105,00 |
| 14194 | 0,7 | 2,1 | 0,7 | 5 | 53,00 |
| 14195 | 0,7 | 2,1 | 0,7 | 15 | 141,00 |
| 14196 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | 5 | 48,00 |
| 14197 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | 15 | 125,00 |
| 14198 | 1 | 1,4 | 0,2 | 5 | 32,00 |
| 14199 | 1 | 1,4 | 0,2 | 15 | 83,00 |
| 14202 | 1 | 1,8 | 0,4 | 5 | 38,00 |
| 14203 | 1 | 1,8 | 0,4 | 15 | 102,00 |
| 14204 | 1 | 2 | 0,5 | 5 | 41,00 |
| 14205 | 1 | 2 | 0,5 | 15 | 110,00 |
| 14206 | 1 | 2,4 | 0,7 | 5 | 53,00 |
| 14207 | 1 | 2,4 | 0,7 | 15 | 143,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Épaisseur de paroi | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|--------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 14208 | 1,2 | 2 | 0,4 | 5 | 42,00 |
| 14209 | 1,2 | 2 | 0,4 | 15 | 113,00 |
| 14210 | 1,3 | 1,7 | 0,2 | 5 | 34,00 |
| 14211 | 1,3 | 1,7 | 0,2 | 15 | 88,00 |
| 14212 | 1,5 | 1,9 | 0,2 | 5 | 37,00 |
| 14213 | 1,5 | 1,9 | 0,2 | 15 | 100,00 |
| 14214 | 1,5 | 2,1 | 0,3 | 5 | 43,00 |
| 14215 | 1,5 | 2,1 | 0,3 | 15 | 115,00 |
| 14216 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | 5 | 50,00 |
| 14217 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | 15 | 135,00 |
| 14218 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 5 | 53,00 |
| 14219 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 15 | 151,00 |
| 14220 | 1,5 | 2,9 | 0,7 | 5 | 64,00 |
| 14221 | 1,5 | 2,9 | 0,7 | 15 | 171,00 |
| 14222 | 2 | 2,4 | 0,2 | 5 | 38,00 |
| 14223 | 2 | 2,4 | 0,2 | 15 | 101,00 |
| 14226 | 2 | 2,8 | 0,4 | 5 | 49,00 |
| 14227 | 2 | 2,8 | 0,4 | 15 | 132,00 |
| 14228 | 2 | 3,4 | 0,7 | 5 | 65,00 |
| 14229 | 2 | 3,4 | 0,7 | 15 | 177,00 |
| 14230 | 2 | 4 | 1 | 5 | 79,00 |
| 14231 | 2 | 4 | 1 | 15 | 216,00 |
| 14232 | 2,5 | 2,9 | 0,2 | 5 | 44,00 |
| 14233 | 2,5 | 2,9 | 0,2 | 15 | 118,00 |
| 14234 | 2,5 | 3,3 | 0,4 | 5 | 64,00 |
| 14235 | 2,5 | 3,3 | 0,4 | 15 | 170,00 |
| 14236 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 5 | 68,00 |
| 14237 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 15 | 178,00 |
| 14238 | 2,5 | 4,5 | 1 | 5 | 88,00 |
| 14239 | 2,5 | 4,5 | 1 | 15 | 241,00 |
| 14240 | 2,5 | 5,5 | 1,5 | 5 | 121,00 |
| 14241 | 2,5 | 5,5 | 1,5 | 15 | 324,00 |
| 14242 | 3 | 3,6 | 0,3 | 5 | 49,00 |
| 14243 | 3 | 3,6 | 0,3 | 15 | 122,00 |
| 14244 | 3,5 | 4,3 | 0,4 | 5 | 61,00 |
| 14245 | 3,5 | 4,3 | 0,4 | 15 | 165,00 |
| 14246 | 4 | 5,4 | 0,7 | 5 | 70,00 |
| 14247 | 4 | 5,4 | 0,7 | 15 | 190,00 |
| 14248 | 4 | 6 | 1 | 5 | 85,00 |
| 14249 | 4 | 6 | 1 | 15 | 232,00 |
| 14250 | 5 | 7 | 1 | 5 | 103,00 |
| 14251 | 5 | 7 | 1 | 15 | 281,00 |
| 14252 | 6 | 7 | 0,5 | 5 | 61,00 |
| 14253 | 6 | 7 | 0,5 | 15 | 165,00 |
| 14254 | 7 | 8 | 0,5 | 5 | 88,00 |
| 14255 | 7 | 8 | 0,5 | 15 | 239,00 |
| 14256 | 7 | 8,4 | 0,7 | 5 | 100,00 |
| 14257 | 7 | 8,4 | 0,7 | 15 | 272,00 |
| 14258 | 8 | 9 | 0,5 | 5 | 99,00 |
| 14259 | 8 | 9 | 0,5 | 15 | 264,00 |
| 14260 | 8 | 9,4 | 0,7 | 5 | 116,00 |
| 14261 | 8 | 9,4 | 0,7 | 15 | 313,00 |
| 14262 | 10 | 13 | 1,5 | 5 | 231,00 |
| 14263 | 10 | 13 | 1,5 | 15 | 592,00 |
| 14264 | 18 | 20 | 1 | 5 | 278,00 |
| 14265 | 18 | 20 | 1 | 15 | 726,00 |
| 14266 | 20 | 22 | 1 | 5 | 285,00 |
| 14267 | 20 | 22 | 1 | 15 | 747,00 |
| 14268 | 24 | 28 | 2 | 5 | 411,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 14269 | 24 | 28 | 2 | 15 | 1.035,00 |
| 14270 | 25 | 29 | 2 | 5 | 457,00 |
| 14271 | 25 | 29 | 2 | 15 | 1.174,00 |
| 14272 | 32 | 36 | 2 | 5 | 510,00 |
| 14273 | 32 | 36 | 2 | 15 | 1.273,00 |

THOMAFLUID®-Tuyau flexible d'analyse en silicone - couleur

Domaine d'utilisation

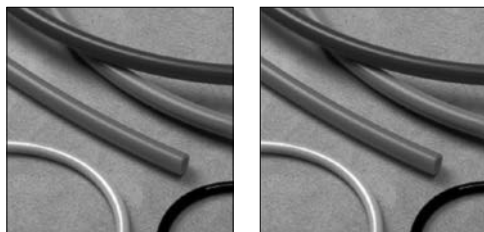
- Isolation de fils et torons dans les domaines électroniques et de la construction de machines électriques et équipements (notamment dans le secteur de la haute fréquence et dans des conditions de service à température élevée).

Caractéristiques du produit

- En cas d'incendie, l'élastomère forme des cendres isolantes composées d'oxyde de silicium, sans dégager de gaz agressifs ou corrosifs.
- En raison du talquage, le flexible peut être cheminé sans problème et sans coller.
- Résistant au vieillissement et au mauvais temps
- Résistant aux UV et à l'ozone
- Élasticité durable à températures élevées et basses
- Sans risque physiologique
- Sans plastifiant

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C (classe H)
- **Stérilisation** : vapeur (+140 °C)
- **Densité** : 1,19 g/cm³
- **Écart permanent** : <40 % à +175 °C / 22 h (DIN 53517)
- **Allongement de rupture** : >300 % (DIN 53504 S2)
- **Rigidité diélectrique** : env. 18 kV/mm (VDE 0303)
- **Résistance de contact spéc.** : 10¹⁵ Ohm x cm (VDE 0303)
- **Constante diélectrique** : 3,0 / +25 °C / 50 Hz (DIN 53482)
- **Fact. de dissipation diélectr.** : 30*10⁻⁴ à 250*10⁻⁴ (VDE 0303)
- **Tolérance Ø intérieur et épaisseur de paroi** : DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------|------------|--------------|
| 26519 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | bleu | 5 | 28,00 |
| 26520 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | bleu | 15 | 74,00 |
| 26521 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | brun | 5 | 28,00 |
| 26522 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | brun | 15 | 74,00 |
| 26523 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | jaune | 5 | 28,00 |
| 26524 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | jaune | 15 | 74,00 |
| 26525 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | gris | 5 | 28,00 |
| 26526 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | gris | 15 | 74,00 |
| 26527 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | vert | 5 | 28,00 |
| 26528 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | vert | 15 | 74,00 |
| 26529 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | rose | 5 | 28,00 |
| 26530 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | rose | 15 | 74,00 |
| 26531 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | rouge | 5 | 28,00 |
| 26532 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | rouge | 15 | 74,00 |
| 26533 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | noir | 5 | 28,00 |
| 26534 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | noir | 15 | 74,00 |
| 26535 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | violet | 5 | 28,00 |
| 26536 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | violet | 15 | 74,00 |
| 26537 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | blanc | 5 | 28,00 |
| 26538 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | blanc | 15 | 74,00 |
| 26539 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | orange | 5 | 28,00 |
| 26540 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | orange | 15 | 74,00 |
| 26541 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | bleu | 5 | 30,00 |
| 26542 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | bleu | 15 | 78,00 |
| 26543 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | brun | 5 | 30,00 |
| 26544 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | brun | 15 | 78,00 |
| 26545 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | jaune | 5 | 30,00 |
| 26546 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | jaune | 15 | 78,00 |
| 26547 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | gris | 5 | 30,00 |
| 26548 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | gris | 15 | 78,00 |
| 26549 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | vert | 5 | 30,00 |
| 26550 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | vert | 15 | 78,00 |
| 26551 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | rose | 5 | 30,00 |
| 26552 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | rose | 15 | 78,00 |
| 26553 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | rouge | 5 | 30,00 |
| 26554 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | rouge | 15 | 78,00 |
| 26555 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | noir | 5 | 30,00 |
| 26556 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | noir | 15 | 78,00 |
| 26557 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | violet | 5 | 30,00 |
| 26558 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | violet | 15 | 78,00 |
| 26559 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | blanc | 5 | 30,00 |
| 26560 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | blanc | 15 | 78,00 |
| 26561 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | orange | 5 | 30,00 |
| 26562 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | orange | 15 | 78,00 |
| 26563 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | bleu | 5 | 28,00 |
| 26564 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | bleu | 15 | 74,00 |
| 26565 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | brun | 5 | 28,00 |
| 26566 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | brun | 15 | 74,00 |
| 26567 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | jaune | 5 | 28,00 |
| 26568 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | jaune | 15 | 74,00 |
| 26569 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | gris | 5 | 28,00 |
| 26570 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | gris | 15 | 74,00 |
| 26571 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | vert | 5 | 28,00 |
| 26572 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | vert | 15 | 74,00 |
| 26573 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | rose | 5 | 28,00 |
| 26574 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | rose | 15 | 74,00 |
| 26575 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | rouge | 5 | 28,00 |
| 26576 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | rouge | 15 | 74,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------|------------|--------------|
| 26577 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | noir | 5 | 28,00 |
| 26578 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | noir | 15 | 74,00 |
| 26579 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | violet | 5 | 28,00 |
| 26580 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | violet | 15 | 74,00 |
| 26581 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | blanc | 5 | 28,00 |
| 26582 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | blanc | 15 | 74,00 |
| 26583 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | orange | 5 | 28,00 |
| 26584 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | orange | 15 | 74,00 |
| 26585 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | bleu | 5 | 32,00 |
| 26586 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | bleu | 15 | 81,00 |
| 26587 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | brun | 5 | 32,00 |
| 26588 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | brun | 15 | 81,00 |
| 26589 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | jaune | 5 | 32,00 |
| 26590 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | jaune | 15 | 81,00 |
| 26591 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | gris | 5 | 32,00 |
| 26592 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | gris | 15 | 81,00 |
| 26593 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | vert | 5 | 32,00 |
| 26594 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | vert | 15 | 81,00 |
| 26595 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | rose | 5 | 32,00 |
| 26596 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | rose | 15 | 81,00 |
| 26597 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | rouge | 5 | 32,00 |
| 26598 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | rouge | 15 | 81,00 |
| 26599 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | noir | 5 | 32,00 |
| 26600 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | noir | 15 | 81,00 |
| 26601 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | violet | 5 | 32,00 |
| 26602 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | violet | 15 | 81,00 |
| 26603 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | blanc | 5 | 32,00 |
| 26604 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | blanc | 15 | 81,00 |
| 26605 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | orange | 5 | 32,00 |
| 26606 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | orange | 15 | 81,00 |
| 26607 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | bleu | 5 | 30,00 |
| 26608 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | bleu | 15 | 79,00 |
| 26611 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | jaune | 5 | 30,00 |
| 26612 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | jaune | 15 | 79,00 |
| 26615 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | vert | 5 | 30,00 |
| 26616 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | vert | 15 | 79,00 |
| 26617 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | rose | 5 | 30,00 |
| 26618 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | rose | 15 | 79,00 |
| 26619 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | rouge | 5 | 30,00 |
| 26620 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | rouge | 15 | 79,00 |
| 26621 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | noir | 5 | 30,00 |
| 26622 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | noir | 15 | 79,00 |
| 26623 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | violet | 5 | 30,00 |
| 26624 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | violet | 15 | 79,00 |
| 26625 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | blanc | 5 | 30,00 |
| 26626 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | blanc | 15 | 79,00 |
| 26627 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | orange | 5 | 30,00 |
| 26628 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | orange | 15 | 79,00 |
| 26629 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | bleu | 5 | 33,00 |
| 26630 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | bleu | 15 | 82,00 |
| 26631 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | brun | 5 | 33,00 |
| 26632 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | brun | 15 | 82,00 |
| 26633 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | jaune | 5 | 33,00 |
| 26634 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | jaune | 15 | 82,00 |
| 26635 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | gris | 5 | 33,00 |
| 26636 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | gris | 15 | 82,00 |
| 26637 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | vert | 5 | 33,00 |
| 26638 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | vert | 15 | 82,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------|------------|--------------|
| 26639 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | rose | 5 | 33,00 |
| 26640 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | rose | 15 | 82,00 |
| 26641 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | rouge | 5 | 33,00 |
| 26642 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | rouge | 15 | 82,00 |
| 26643 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | noir | 5 | 33,00 |
| 26644 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | noir | 15 | 82,00 |
| 26645 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | violet | 5 | 33,00 |
| 26646 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | violet | 15 | 82,00 |
| 26647 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | blanc | 5 | 33,00 |
| 26648 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | blanc | 15 | 82,00 |
| 26649 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | orange | 5 | 33,00 |
| 26650 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | orange | 15 | 82,00 |
| 26651 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | bleu | 5 | 37,00 |
| 26652 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | bleu | 15 | 91,00 |
| 26653 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | brun | 5 | 37,00 |
| 26654 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | brun | 15 | 91,00 |
| 26655 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | jaune | 5 | 37,00 |
| 26656 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | jaune | 15 | 91,00 |
| 26657 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | gris | 5 | 37,00 |
| 26658 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | gris | 15 | 91,00 |
| 26659 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | vert | 5 | 37,00 |
| 26661 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | rose | 5 | 37,00 |
| 26662 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | rose | 15 | 91,00 |
| 26663 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | rouge | 5 | 37,00 |
| 26664 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | rouge | 15 | 91,00 |
| 26665 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | noir | 5 | 37,00 |
| 26666 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | noir | 15 | 91,00 |
| 26667 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | violet | 5 | 37,00 |
| 26668 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | violet | 15 | 91,00 |
| 26669 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | blanc | 5 | 37,00 |
| 26670 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | blanc | 15 | 91,00 |
| 26671 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | orange | 5 | 37,00 |
| 26672 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | orange | 15 | 91,00 |
| 26675 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | brun | 5 | 48,00 |
| 26676 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | brun | 15 | 125,00 |
| 26677 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | jaune | 5 | 48,00 |
| 26678 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | jaune | 15 | 125,00 |
| 26679 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | gris | 5 | 48,00 |
| 26680 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | gris | 15 | 125,00 |
| 26681 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | vert | 5 | 48,00 |
| 26682 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | vert | 15 | 125,00 |
| 26683 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | rose | 5 | 48,00 |
| 26684 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | rose | 15 | 125,00 |
| 26685 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | rouge | 5 | 48,00 |
| 26686 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | rouge | 15 | 125,00 |
| 26687 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | noir | 5 | 48,00 |
| 26688 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | noir | 15 | 125,00 |
| 26689 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | violet | 5 | 48,00 |
| 26690 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | violet | 15 | 125,00 |
| 26691 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | blanc | 5 | 48,00 |
| 26692 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | blanc | 15 | 125,00 |
| 26693 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | orange | 5 | 48,00 |
| 26694 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | orange | 15 | 125,00 |
| 26695 | 1 | 1,4 | 0,2 | bleu | 5 | 32,00 |
| 26696 | 1 | 1,4 | 0,2 | bleu | 15 | 83,00 |
| 26697 | 1 | 1,4 | 0,2 | brun | 5 | 32,00 |
| 26698 | 1 | 1,4 | 0,2 | brun | 15 | 83,00 |
| 26699 | 1 | 1,4 | 0,2 | jaune | 5 | 32,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------|------------|--------------|
| 26700 | 1 | 1,4 | 0,2 | jaune | 15 | 83,00 |
| 26701 | 1 | 1,4 | 0,2 | gris | 5 | 32,00 |
| 26702 | 1 | 1,4 | 0,2 | gris | 15 | 83,00 |
| 26703 | 1 | 1,4 | 0,2 | vert | 5 | 32,00 |
| 26704 | 1 | 1,4 | 0,2 | vert | 15 | 83,00 |
| 26705 | 1 | 1,4 | 0,2 | rose | 5 | 32,00 |
| 26706 | 1 | 1,4 | 0,2 | rose | 15 | 83,00 |
| 26707 | 1 | 1,4 | 0,2 | rouge | 5 | 32,00 |
| 26708 | 1 | 1,4 | 0,2 | rouge | 15 | 83,00 |
| 26709 | 1 | 1,4 | 0,2 | noir | 5 | 32,00 |
| 26710 | 1 | 1,4 | 0,2 | noir | 15 | 83,00 |
| 26711 | 1 | 1,4 | 0,2 | violet | 5 | 32,00 |
| 26712 | 1 | 1,4 | 0,2 | violet | 15 | 83,00 |
| 26713 | 1 | 1,4 | 0,2 | blanc | 5 | 32,00 |
| 26714 | 1 | 1,4 | 0,2 | blanc | 15 | 83,00 |
| 26715 | 1 | 1,4 | 0,2 | orange | 5 | 32,00 |
| 26716 | 1 | 1,4 | 0,2 | orange | 15 | 83,00 |
| 26717 | 1 | 1,8 | 0,5 | bleu | 5 | 41,00 |
| 26718 | 1 | 1,8 | 0,5 | bleu | 15 | 110,00 |
| 26719 | 1 | 1,8 | 0,5 | brun | 5 | 41,00 |
| 26720 | 1 | 1,8 | 0,5 | brun | 15 | 110,00 |
| 26721 | 1 | 1,8 | 0,5 | jaune | 5 | 41,00 |
| 26722 | 1 | 1,8 | 0,5 | jaune | 15 | 110,00 |
| 26723 | 1 | 1,8 | 0,5 | gris | 5 | 41,00 |
| 26724 | 1 | 1,8 | 0,5 | gris | 15 | 110,00 |
| 26725 | 1 | 1,8 | 0,5 | vert | 5 | 41,00 |
| 26726 | 1 | 1,8 | 0,5 | vert | 15 | 110,00 |
| 26727 | 1 | 1,8 | 0,5 | rose | 5 | 41,00 |
| 26728 | 1 | 1,8 | 0,5 | rose | 15 | 110,00 |
| 26729 | 1 | 1,8 | 0,5 | rouge | 5 | 41,00 |
| 26730 | 1 | 1,8 | 0,5 | rouge | 15 | 110,00 |
| 26731 | 1 | 1,8 | 0,5 | noir | 5 | 41,00 |
| 26732 | 1 | 1,8 | 0,5 | noir | 15 | 110,00 |
| 26733 | 1 | 1,8 | 0,5 | violet | 5 | 41,00 |
| 26734 | 1 | 1,8 | 0,5 | violet | 15 | 110,00 |
| 26735 | 1 | 1,8 | 0,5 | blanc | 5 | 41,00 |
| 26736 | 1 | 1,8 | 0,5 | blanc | 15 | 110,00 |
| 26737 | 1 | 1,8 | 0,5 | orange | 5 | 41,00 |
| 26738 | 1 | 1,8 | 0,5 | orange | 15 | 110,00 |
| 26739 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | bleu | 5 | 50,00 |
| 26740 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | bleu | 15 | 135,00 |
| 26741 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | brun | 5 | 50,00 |
| 26742 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | brun | 15 | 135,00 |
| 26743 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | jaune | 5 | 50,00 |
| 26744 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | jaune | 15 | 135,00 |
| 26745 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | gris | 5 | 50,00 |
| 26746 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | gris | 15 | 135,00 |
| 26747 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | vert | 5 | 50,00 |
| 26748 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | vert | 15 | 135,00 |
| 26749 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | rose | 5 | 50,00 |
| 26750 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | rose | 15 | 135,00 |
| 26751 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | rouge | 5 | 50,00 |
| 26752 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | rouge | 15 | 135,00 |
| 26753 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | noir | 5 | 50,00 |
| 26754 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | noir | 15 | 135,00 |
| 26755 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | violet | 5 | 50,00 |
| 26756 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | violet | 15 | 135,00 |
| 26757 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | blanc | 5 | 50,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------|------------|--------------|
| 26758 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | blanc | 15 | 135,00 |
| 26759 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | orange | 5 | 50,00 |
| 26760 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | orange | 15 | 135,00 |
| 26761 | 2 | 2,8 | 0,4 | bleu | 5 | 53,00 |
| 26762 | 2 | 2,8 | 0,4 | bleu | 15 | 143,00 |
| 26763 | 2 | 2,8 | 0,4 | brun | 5 | 53,00 |
| 26764 | 2 | 2,8 | 0,4 | brun | 15 | 143,00 |
| 26765 | 2 | 2,8 | 0,4 | jaune | 5 | 53,00 |
| 26766 | 2 | 2,8 | 0,4 | jaune | 15 | 143,00 |
| 26767 | 2 | 2,8 | 0,4 | gris | 5 | 53,00 |
| 26768 | 2 | 2,8 | 0,4 | gris | 15 | 143,00 |
| 26769 | 2 | 2,8 | 0,4 | vert | 5 | 53,00 |
| 26770 | 2 | 2,8 | 0,4 | vert | 15 | 143,00 |
| 26771 | 2 | 2,8 | 0,4 | rose | 5 | 53,00 |
| 26772 | 2 | 2,8 | 0,4 | rose | 15 | 143,00 |
| 26773 | 2 | 2,8 | 0,4 | rouge | 5 | 53,00 |
| 26774 | 2 | 2,8 | 0,4 | rouge | 15 | 143,00 |
| 26775 | 2 | 2,8 | 0,4 | noir | 5 | 53,00 |
| 26776 | 2 | 2,8 | 0,4 | noir | 15 | 143,00 |
| 26777 | 2 | 2,8 | 0,4 | violet | 5 | 53,00 |
| 26778 | 2 | 2,8 | 0,4 | violet | 15 | 143,00 |
| 26779 | 2 | 2,8 | 0,4 | blanc | 5 | 53,00 |
| 26780 | 2 | 2,8 | 0,4 | blanc | 15 | 143,00 |
| 26781 | 2 | 2,8 | 0,4 | orange | 5 | 53,00 |
| 26782 | 2 | 2,8 | 0,4 | orange | 15 | 143,00 |

THOMASIL-High Tech Tuyau flexible chimique en silicone - standard

Domaine d'utilisation

- Technique de laboratoire, Technique des procédés, Techniques chimiques, Technique médicale, Technique des procédés, Technique pharmaceutique

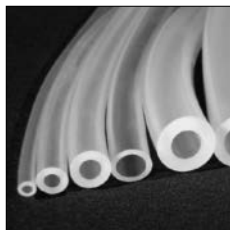
Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport
- Très bonne résistance aux températures extrêmes
- Excellente résistance à l'air chaud
- Flexibilité optimale en environnement froid
- Bonne résistance chimique
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Sans risque physiologique
- Antiadhésives de la surface
- Très bon comportement élastique
- Perméabilité aux gaz extrême

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,17 ±0,02 g/cm³ (ISO 1183-1 A)
- **Résistance à l'air chaud** : jusqu'à +200 °C
- **Stérilisation** : vapeur (+136 °C)
- **Allongement de rupture** : 480 % (DIN 53504-S1)
- **Résistance à la rupture** : 10,0 N/mm² (DIN 53504-S1)

- **Résistance à la propagation du déchirement** : 35 N/mm (ASTM D624 B)
- **Écart permanent** : 33 % à +175 °C / 22 h (ISO 815-B)
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 92011 | 1 | 3 | 1 | 3 | 33,00 |
| 48229 | 1 | 3 | 1 | 10 | 89,00 |
| 92012 | 1 | 3 | 1 | 15 | 112,00 |
| 92013 | 1 | 4 | 1,5 | 3 | 67,00 |
| 48230 | 1 | 4 | 1,5 | 10 | 159,00 |
| 92014 | 1 | 4 | 1,5 | 15 | 198,00 |
| 92015 | 1 | 6 | 2,5 | 3 | 54,00 |
| 48231 | 1 | 6 | 2,5 | 10 | 128,00 |
| 92016 | 1 | 6 | 2,5 | 15 | 151,00 |
| 92017 | 1,5 | 3,5 | 1 | 3 | 33,00 |
| 48232 | 1,5 | 3,5 | 1 | 10 | 89,00 |
| 92018 | 1,5 | 3,5 | 1 | 15 | 112,00 |
| 92019 | 1,5 | 5,5 | 2 | 3 | 34,00 |
| 48233 | 1,5 | 5,5 | 2 | 10 | 90,00 |
| 92020 | 1,5 | 5,5 | 2 | 15 | 115,00 |
| 92021 | 2 | 3 | 0,5 | 3 | 33,00 |
| 48234 | 2 | 3 | 0,5 | 10 | 89,00 |
| 92022 | 2 | 3 | 0,5 | 15 | 112,00 |
| 931171 | 2 | 4 | 1 | 3 | 33,00 |
| 931172 | 2 | 4 | 1 | 25 | 186,00 |
| 92023 | 2 | 5 | 1,5 | 3 | 33,00 |
| 48235 | 2 | 5 | 1,5 | 10 | 89,00 |
| 92024 | 2 | 5 | 1,5 | 15 | 112,00 |
| 92025 | 2 | 6 | 2 | 3 | 37,00 |
| 48236 | 2 | 6 | 2 | 10 | 106,00 |
| 92026 | 2 | 6 | 2 | 15 | 122,00 |
| 92027 | 3 | 4 | 0,5 | 3 | 33,00 |
| 48237 | 3 | 4 | 0,5 | 10 | 89,00 |
| 92028 | 3 | 4 | 0,5 | 15 | 112,00 |
| 941553 | 3 | 5 | 1 | 3 | 35,00 |
| 941554 | 3 | 5 | 1 | 10 | 96,00 |
| 941555 | 3 | 5 | 1 | 15 | 126,00 |
| 92029 | 3 | 6 | 1,5 | 3 | 37,00 |
| 48238 | 3 | 6 | 1,5 | 10 | 99,00 |
| 92030 | 3 | 6 | 1,5 | 15 | 130,00 |
| 92031 | 3 | 7 | 2 | 3 | 40,00 |
| 48239 | 3 | 7 | 2 | 10 | 103,00 |
| 92032 | 3 | 7 | 2 | 15 | 130,00 |
| 92033 | 4 | 5 | 0,5 | 3 | 33,00 |
| 48240 | 4 | 5 | 0,5 | 10 | 89,00 |
| 92034 | 4 | 5 | 0,5 | 15 | 112,00 |
| 941551 | 4 | 6 | 1 | 3 | 47,00 |
| 339365 | 4 | 6 | 1 | 10 | 111,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 941552 | 4 | 6 | 1 | 25 | 241,00 |
| 92035 | 4 | 7 | 1,5 | 3 | 54,00 |
| 48241 | 4 | 7 | 1,5 | 10 | 126,00 |
| 92036 | 4 | 7 | 1,5 | 15 | 158,00 |
| 92037 | 4 | 8 | 2 | 3 | 60,00 |
| 48242 | 4 | 8 | 2 | 10 | 136,00 |
| 92038 | 4 | 8 | 2 | 15 | 170,00 |
| 92039 | 5 | 6 | 0,5 | 3 | 33,00 |
| 48243 | 5 | 6 | 0,5 | 10 | 89,00 |
| 92040 | 5 | 6 | 0,5 | 15 | 112,00 |
| 92041 | 5 | 8 | 1,5 | 3 | 38,00 |
| 48244 | 5 | 8 | 1,5 | 10 | 99,00 |
| 92042 | 5 | 8 | 1,5 | 15 | 126,00 |
| 92043 | 5 | 9 | 2 | 3 | 51,00 |
| 48245 | 5 | 9 | 2 | 10 | 134,00 |
| 92044 | 5 | 9 | 2 | 15 | 170,00 |
| 92045 | 6 | 8 | 1 | 3 | 43,00 |
| 48246 | 6 | 8 | 1 | 10 | 110,00 |
| 92046 | 6 | 8 | 1 | 15 | 126,00 |
| 92047 | 6 | 9 | 1,5 | 3 | 48,00 |
| 48247 | 6 | 9 | 1,5 | 10 | 128,00 |
| 92048 | 6 | 9 | 1,5 | 15 | 161,00 |
| 92049 | 6 | 10 | 2 | 3 | 60,00 |
| 48248 | 6 | 10 | 2 | 10 | 159,00 |
| 92050 | 6 | 10 | 2 | 15 | 191,00 |
| 92051 | 6 | 11 | 2,5 | 3 | 79,00 |
| 48249 | 6 | 11 | 2,5 | 10 | 256,00 |
| 92052 | 6 | 11 | 2,5 | 15 | 319,00 |
| 92053 | 6 | 12 | 3 | 3 | 74,00 |
| 48250 | 6 | 12 | 3 | 10 | 214,00 |
| 92054 | 6 | 12 | 3 | 15 | 258,00 |
| 92055 | 7 | 9 | 1 | 3 | 42,00 |
| 48251 | 7 | 9 | 1 | 10 | 125,00 |
| 92056 | 7 | 9 | 1 | 15 | 141,00 |
| 92057 | 7 | 10 | 1,5 | 3 | 45,00 |
| 48252 | 7 | 10 | 1,5 | 10 | 135,00 |
| 92058 | 7 | 10 | 1,5 | 15 | 156,00 |
| 92059 | 7 | 11 | 2 | 3 | 71,00 |
| 48253 | 7 | 11 | 2 | 10 | 179,00 |
| 92060 | 7 | 11 | 2 | 15 | 224,00 |
| 92061 | 7 | 12 | 2,5 | 3 | 75,00 |
| 48254 | 7 | 12 | 2,5 | 10 | 193,00 |
| 92062 | 7 | 12 | 2,5 | 15 | 236,00 |
| 92063 | 7 | 13 | 3 | 3 | 87,00 |
| 48255 | 7 | 13 | 3 | 10 | 236,00 |
| 92064 | 7 | 13 | 3 | 15 | 303,00 |
| 92065 | 8 | 10 | 1 | 3 | 57,00 |
| 48256 | 8 | 10 | 1 | 10 | 148,00 |
| 92066 | 8 | 10 | 1 | 15 | 185,00 |
| 92067 | 8 | 11 | 1,5 | 3 | 64,00 |
| 48257 | 8 | 11 | 1,5 | 10 | 179,00 |
| 92068 | 8 | 11 | 1,5 | 15 | 224,00 |
| 92069 | 8 | 12 | 2 | 3 | 70,00 |
| 48258 | 8 | 12 | 2 | 10 | 178,00 |
| 92070 | 8 | 12 | 2 | 15 | 221,00 |
| 92071 | 8 | 13 | 2,5 | 3 | 69,00 |
| 48259 | 8 | 13 | 2,5 | 10 | 206,00 |
| 92072 | 8 | 13 | 2,5 | 15 | 254,00 |
| 92073 | 8 | 14 | 3 | 3 | 99,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Épaisseur de paroi | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|--------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 48260 | 8 | 14 | 3 | 10 | 283,00 |
| 92074 | 8 | 14 | 3 | 15 | 346,00 |
| 92075 | 9 | 11 | 1 | 3 | 58,00 |
| 48261 | 9 | 11 | 1 | 10 | 158,00 |
| 92076 | 9 | 11 | 1 | 15 | 197,00 |
| 92077 | 9 | 12 | 1,5 | 3 | 66,00 |
| 48262 | 9 | 12 | 1,5 | 10 | 175,00 |
| 92078 | 9 | 12 | 1,5 | 15 | 219,00 |
| 92079 | 9 | 13 | 2 | 3 | 75,00 |
| 48263 | 9 | 13 | 2 | 10 | 190,00 |
| 92080 | 9 | 13 | 2 | 15 | 237,00 |
| 92081 | 9 | 14 | 2,5 | 3 | 78,00 |
| 48264 | 9 | 14 | 2,5 | 10 | 229,00 |
| 92082 | 9 | 14 | 2,5 | 15 | 279,00 |
| 92083 | 9 | 15 | 3 | 3 | 130,00 |
| 48265 | 9 | 15 | 3 | 10 | 272,00 |
| 92084 | 9 | 15 | 3 | 15 | 345,00 |
| 92085 | 10 | 12 | 1 | 3 | 63,00 |
| 48266 | 10 | 12 | 1 | 10 | 167,00 |
| 92086 | 10 | 12 | 1 | 15 | 205,00 |
| 92087 | 10 | 14 | 2 | 3 | 70,00 |
| 48267 | 10 | 14 | 2 | 10 | 198,00 |
| 92088 | 10 | 14 | 2 | 15 | 242,00 |
| 92089 | 10 | 15 | 2,5 | 3 | 87,00 |
| 48268 | 10 | 15 | 2,5 | 10 | 247,00 |
| 92090 | 10 | 15 | 2,5 | 15 | 300,00 |
| 92091 | 10 | 16 | 3 | 3 | 102,00 |
| 48269 | 10 | 16 | 3 | 10 | 293,00 |
| 92092 | 10 | 16 | 3 | 15 | 360,00 |
| 92093 | 12 | 14 | 1 | 1 | 24,00 |
| 92094 | 12 | 14 | 1 | 5 | 94,00 |
| 48270 | 12 | 14 | 1 | 10 | 162,00 |
| 92095 | 12 | 16 | 2 | 1 | 36,00 |
| 92096 | 12 | 16 | 2 | 5 | 119,00 |
| 48271 | 12 | 16 | 2 | 10 | 206,00 |
| 92097 | 12 | 18 | 3 | 1 | 37,00 |
| 92098 | 12 | 18 | 3 | 5 | 151,00 |
| 48272 | 12 | 18 | 3 | 10 | 263,00 |
| 92099 | 14 | 16 | 1 | 1 | 37,00 |
| 92100 | 14 | 16 | 1 | 5 | 151,00 |
| 48273 | 14 | 16 | 1 | 10 | 263,00 |
| 92101 | 14 | 18 | 2 | 1 | 37,00 |
| 92102 | 14 | 18 | 2 | 5 | 151,00 |
| 48274 | 14 | 18 | 2 | 10 | 263,00 |
| 92103 | 14 | 20 | 3 | 1 | 40,00 |
| 92104 | 14 | 20 | 3 | 5 | 158,00 |
| 48275 | 14 | 20 | 3 | 10 | 273,00 |
| 92105 | 15 | 17 | 1 | 1 | 37,00 |
| 92106 | 15 | 17 | 1 | 5 | 150,00 |
| 48276 | 15 | 17 | 1 | 10 | 263,00 |
| 92107 | 15 | 19 | 2 | 1 | 37,00 |
| 92108 | 15 | 19 | 2 | 5 | 151,00 |
| 48277 | 15 | 19 | 2 | 10 | 263,00 |
| 92109 | 15 | 21 | 3 | 1 | 45,00 |
| 92110 | 15 | 21 | 3 | 5 | 193,00 |
| 48278 | 15 | 21 | 3 | 10 | 315,00 |
| 92111 | 16 | 18 | 1 | 1 | 37,00 |
| 92112 | 16 | 18 | 1 | 5 | 151,00 |
| 48279 | 16 | 18 | 1 | 10 | 263,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Épaisseur de paroi | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|--------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 92113 | 16 | 20 | 2 | 1 | 37,00 |
| 92114 | 16 | 20 | 2 | 5 | 151,00 |
| 48280 | 16 | 20 | 2 | 10 | 263,00 |
| 92115 | 16 | 22 | 3 | 1 | 49,00 |
| 92116 | 16 | 22 | 3 | 5 | 208,00 |
| 48281 | 16 | 22 | 3 | 10 | 338,00 |
| 92117 | 16 | 24 | 4 | 1 | 67,00 |
| 92118 | 16 | 24 | 4 | 5 | 244,00 |
| 14468 | 16 | 24 | 4 | 10 | 417,00 |
| 92119 | 18 | 22 | 2 | 1 | 58,00 |
| 92120 | 18 | 22 | 2 | 5 | 231,00 |
| 14469 | 18 | 22 | 2 | 10 | 417,00 |
| 92121 | 18 | 24 | 3 | 1 | 58,00 |
| 92122 | 18 | 24 | 3 | 5 | 231,00 |
| 14470 | 18 | 24 | 3 | 10 | 417,00 |
| 92123 | 18 | 26 | 4 | 1 | 73,00 |
| 92124 | 18 | 26 | 4 | 5 | 264,00 |
| 14471 | 18 | 26 | 4 | 10 | 454,00 |
| 92125 | 18 | 28 | 5 | 1 | 72,00 |
| 92126 | 18 | 28 | 5 | 5 | 264,00 |
| 14472 | 18 | 28 | 5 | 10 | 482,00 |
| 92127 | 20 | 24 | 2 | 1 | 72,00 |
| 92128 | 20 | 24 | 2 | 5 | 274,00 |
| 14473 | 20 | 24 | 2 | 10 | 494,00 |
| 92129 | 20 | 26 | 3 | 1 | 72,00 |
| 92130 | 20 | 26 | 3 | 5 | 285,00 |
| 14474 | 20 | 26 | 3 | 10 | 510,00 |
| 92131 | 20 | 28 | 4 | 1 | 72,00 |
| 92132 | 20 | 28 | 4 | 5 | 285,00 |
| 14475 | 20 | 28 | 4 | 10 | 510,00 |
| 92133 | 20 | 30 | 5 | 1 | 72,00 |
| 92134 | 20 | 30 | 5 | 5 | 365,00 |
| 14476 | 20 | 30 | 5 | 10 | 632,00 |
| 92135 | 22 | 28 | 3 | 1 | 72,00 |
| 92136 | 22 | 28 | 3 | 5 | 285,00 |
| 14477 | 22 | 28 | 3 | 10 | 510,00 |
| 92137 | 22 | 30 | 4 | 1 | 72,00 |
| 92138 | 22 | 30 | 4 | 5 | 315,00 |
| 14478 | 22 | 30 | 4 | 10 | 544,00 |
| 92139 | 25 | 31 | 3 | 1 | 72,00 |
| 92140 | 25 | 31 | 3 | 5 | 285,00 |
| 14479 | 25 | 31 | 3 | 10 | 510,00 |
| 92141 | 25 | 33 | 4 | 1 | 72,00 |
| 92142 | 25 | 33 | 4 | 5 | 345,00 |
| 14480 | 25 | 33 | 4 | 10 | 586,00 |
| 340793 | 25 | 35 | 5 | 5 | 351,00 |
| 340794 | 25 | 35 | 5 | 10 | 583,00 |
| 340795 | 25 | 37 | 6 | 5 | 366,00 |
| 340796 | 25 | 37 | 6 | 10 | 598,00 |
| 340797 | 30 | 40 | 5 | 5 | 362,00 |
| 340798 | 30 | 40 | 5 | 10 | 651,00 |
| 340799 | 32 | 36 | 2 | 5 | 236,00 |
| 340800 | 32 | 36 | 2 | 10 | 405,00 |
| 340801 | 35 | 45 | 5 | 5 | 450,00 |
| 340802 | 35 | 45 | 5 | 10 | 737,00 |
| 340803 | 40 | 50 | 5 | 5 | 506,00 |
| 340804 | 40 | 50 | 5 | 10 | 829,00 |

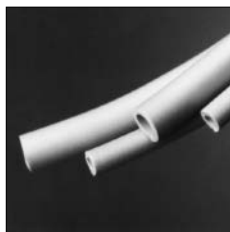
THOMAFLUID®-Tuyau flexible chimique haute température en silicone

Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible super élastique pour des utilisations dans des conditions extrêmes avec des températures élevées et une sollicitation constante
- Les caractéristiques du matériau ne changent pas, même en cas de températures extrêmes
- Le produit est uniquement extrudé et vulcanisé à partir d'un élastomère siliconé d'excellente qualité. Les vulcanisats ne contiennent aucun constituant extractible
- Élasticité exceptionnelle, au-dessus de la moyenne
- Absolument insipide et inodore
- Résistance au froid optimale
- Très bonne résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Antiadhésives de la surface
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Grande perméabilité aux gaz

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : ivoire
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à 300 °C (pas de fonctionnement continu 24h / 7jours à +300 °C)
- **Densité** : 1,17 g/cm³ (DIN 53479)
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C); air chaud (+250 °C); vapeur (+136 °C); gaz (formol, éthylénoxyde); rayons gamma
- **Conductivité thermique** : 0,6 x 10⁻³ kcal/sec. * cm * °C
- **Résistance à la rupture** : 10,4 MPa
- **Allongement de rupture** : 390 % (DIN 53504)
- **Résistance à la propagation de la rupture** : 20 N/mm (ASTM D624 B)
- **Écart permanent** : 50 % à +175 °C / 22 h (DIN ISO 815)
- **Rigidité diélectrique** : 20 kV/mm
- **Résistance de contact spéc.** : 4,2 x 10¹⁵ Ohm/cm²/+20 °C; 2,6 x 10¹³ Ohm/cm²/+130 °C; 5,2 x 10¹² Ohm/cm²/+180 °C
- **Constante diélectrique** : 3,2 / +20 °C / 800 Hz; 2,9 / +180 °C / 800 Hz
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 28686 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 5 | 19,00 |
| 28687 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 15 | 42,00 |
| 48167 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 25 | 69,00 |
| 28689 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | 5 | 19,00 |
| 28690 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | 15 | 42,00 |
| 48168 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | 25 | 69,00 |
| 28691 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | 5 | 19,00 |
| 28692 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | 15 | 42,00 |
| 48169 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | 25 | 69,00 |
| 28693 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | 5 | 21,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 28694 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | 15 | 47,00 |
| 48170 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | 25 | 74,00 |
| 28695 | 1 | 1,4 | 0,2 | 5 | 21,00 |
| 28696 | 1 | 1,4 | 0,2 | 15 | 47,00 |
| 48171 | 1 | 1,4 | 0,2 | 25 | 74,00 |
| 28697 | 1 | 1,8 | 0,4 | 5 | 21,00 |
| 28698 | 1 | 1,8 | 0,4 | 15 | 47,00 |
| 48172 | 1 | 1,8 | 0,4 | 25 | 74,00 |
| 28699 | 1 | 3 | 1 | 5 | 28,00 |
| 28700 | 1 | 3 | 1 | 15 | 68,00 |
| 48173 | 1 | 3 | 1 | 25 | 111,00 |
| 28701 | 1 | 4 | 1,5 | 5 | 40,00 |
| 28702 | 1 | 4 | 1,5 | 15 | 94,00 |
| 48174 | 1 | 4 | 1,5 | 25 | 149,00 |
| 28703 | 1,5 | 1,9 | 0,2 | 5 | 24,00 |
| 28704 | 1,5 | 1,9 | 0,2 | 15 | 57,00 |
| 48175 | 1,5 | 1,9 | 0,2 | 25 | 88,00 |
| 28705 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | 5 | 26,00 |
| 28706 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | 15 | 61,00 |
| 48176 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | 25 | 97,00 |
| 28707 | 1,5 | 3,5 | 1 | 5 | 40,00 |
| 28708 | 1,5 | 3,5 | 1 | 15 | 94,00 |
| 48177 | 1,5 | 3,5 | 1 | 25 | 149,00 |
| 28709 | 2 | 2,4 | 0,2 | 5 | 29,00 |
| 28710 | 2 | 2,4 | 0,2 | 15 | 69,00 |
| 48178 | 2 | 2,4 | 0,2 | 25 | 102,00 |
| 28711 | 2 | 2,8 | 0,4 | 5 | 32,00 |
| 28712 | 2 | 2,8 | 0,4 | 15 | 73,00 |
| 48179 | 2 | 2,8 | 0,4 | 25 | 104,00 |
| 28713 | 2 | 4 | 1 | 5 | 40,00 |
| 28714 | 2 | 4 | 1 | 15 | 94,00 |
| 48180 | 2 | 4 | 1 | 25 | 149,00 |
| 28715 | 2 | 5 | 1,5 | 5 | 50,00 |
| 28716 | 2 | 5 | 1,5 | 15 | 120,00 |
| 48181 | 2 | 5 | 1,5 | 25 | 181,00 |
| 28717 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 5 | 33,00 |
| 28718 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 15 | 76,00 |
| 48182 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 25 | 113,00 |
| 28719 | 2,5 | 4,5 | 1 | 5 | 50,00 |
| 28720 | 2,5 | 4,5 | 1 | 15 | 120,00 |
| 48183 | 2,5 | 4,5 | 1 | 25 | 181,00 |
| 28721 | 2,5 | 5,5 | 1,5 | 5 | 55,00 |
| 28722 | 2,5 | 5,5 | 1,5 | 15 | 131,00 |
| 48184 | 2,5 | 5,5 | 1,5 | 25 | 195,00 |
| 28723 | 3 | 3,8 | 0,4 | 5 | 37,00 |
| 28724 | 3 | 3,8 | 0,4 | 15 | 86,00 |
| 48185 | 3 | 3,8 | 0,4 | 25 | 129,00 |
| 28725 | 3 | 5 | 1 | 5 | 52,00 |
| 28726 | 3 | 5 | 1 | 15 | 126,00 |
| 48186 | 3 | 5 | 1 | 25 | 187,00 |
| 28727 | 3 | 6 | 1,5 | 5 | 59,00 |
| 28728 | 3 | 6 | 1,5 | 15 | 141,00 |
| 48187 | 3 | 6 | 1,5 | 25 | 201,00 |
| 28729 | 3 | 7 | 2 | 5 | 71,00 |
| 28730 | 3 | 7 | 2 | 15 | 170,00 |
| 48188 | 3 | 7 | 2 | 25 | 251,00 |
| 28731 | 3,5 | 4,5 | 0,5 | 5 | 51,00 |
| 28732 | 3,5 | 4,5 | 0,5 | 15 | 124,00 |
| 48189 | 3,5 | 4,5 | 0,5 | 25 | 204,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 28733 | 3,5 | 5,5 | 1 | 5 | 55,00 |
| 28734 | 3,5 | 5,5 | 1 | 15 | 131,00 |
| 48190 | 3,5 | 5,5 | 1 | 25 | 206,00 |
| 28735 | 3,5 | 6,5 | 1,5 | 5 | 70,00 |
| 28736 | 3,5 | 6,5 | 1,5 | 15 | 168,00 |
| 48191 | 3,5 | 6,5 | 1,5 | 25 | 252,00 |
| 28737 | 3,5 | 7,5 | 2 | 5 | 76,00 |
| 28738 | 3,5 | 7,5 | 2 | 15 | 182,00 |
| 48192 | 3,5 | 7,5 | 2 | 25 | 266,00 |
| 28739 | 4 | 5 | 0,5 | 5 | 52,00 |
| 28740 | 4 | 5 | 0,5 | 15 | 125,00 |
| 48193 | 4 | 5 | 0,5 | 25 | 195,00 |
| 28741 | 4 | 6 | 1 | 5 | 55,00 |
| 28742 | 4 | 6 | 1 | 15 | 131,00 |
| 48194 | 4 | 6 | 1 | 25 | 206,00 |
| 28743 | 4 | 7 | 1,5 | 5 | 71,00 |
| 28744 | 4 | 7 | 1,5 | 15 | 170,00 |
| 48195 | 4 | 7 | 1,5 | 25 | 252,00 |
| 28745 | 4 | 8 | 2 | 5 | 76,00 |
| 28746 | 4 | 8 | 2 | 15 | 182,00 |
| 48196 | 4 | 8 | 2 | 25 | 268,00 |
| 28747 | 4,5 | 6,5 | 1 | 5 | 71,00 |
| 28748 | 4,5 | 6,5 | 1 | 15 | 170,00 |
| 48197 | 4,5 | 6,5 | 1 | 25 | 253,00 |
| 28749 | 5 | 5,6 | 0,3 | 5 | 55,00 |
| 28750 | 5 | 5,6 | 0,3 | 15 | 131,00 |
| 48198 | 5 | 5,6 | 0,3 | 25 | 206,00 |
| 28751 | 5 | 6 | 0,5 | 5 | 52,00 |
| 28752 | 5 | 6 | 0,5 | 15 | 125,00 |
| 48199 | 5 | 6 | 0,5 | 25 | 192,00 |
| 28753 | 5 | 7 | 1 | 5 | 68,00 |
| 28754 | 5 | 7 | 1 | 15 | 161,00 |
| 48200 | 5 | 7 | 1 | 25 | 240,00 |
| 28755 | 5 | 8 | 1,5 | 5 | 75,00 |
| 28756 | 5 | 8 | 1,5 | 15 | 179,00 |
| 48201 | 5 | 8 | 1,5 | 25 | 268,00 |
| 28757 | 5 | 9 | 2 | 5 | 79,00 |
| 28758 | 5 | 9 | 2 | 15 | 187,00 |
| 48202 | 5 | 9 | 2 | 25 | 279,00 |
| 28759 | 6 | 7 | 0,5 | 5 | 55,00 |
| 28760 | 6 | 7 | 0,5 | 15 | 131,00 |
| 48203 | 6 | 7 | 0,5 | 25 | 206,00 |
| 28761 | 6 | 8 | 1 | 5 | 80,00 |
| 28762 | 6 | 8 | 1 | 15 | 190,00 |
| 48204 | 6 | 8 | 1 | 25 | 284,00 |
| 28763 | 6 | 9 | 1,5 | 5 | 90,00 |
| 28764 | 6 | 9 | 1,5 | 15 | 207,00 |
| 48205 | 6 | 9 | 1,5 | 25 | 309,00 |
| 28765 | 6 | 10 | 2 | 5 | 95,00 |
| 28766 | 6 | 10 | 2 | 15 | 216,00 |
| 48206 | 6 | 10 | 2 | 25 | 323,00 |
| 28767 | 7 | 8 | 0,5 | 5 | 89,00 |
| 28768 | 7 | 8 | 0,5 | 15 | 212,00 |
| 48207 | 7 | 8 | 0,5 | 25 | 303,00 |
| 28769 | 7 | 9 | 1 | 5 | 86,00 |
| 28770 | 7 | 9 | 1 | 15 | 191,00 |
| 48208 | 7 | 9 | 1 | 25 | 286,00 |
| 28771 | 7 | 10 | 1,5 | 5 | 90,00 |
| 28772 | 7 | 10 | 1,5 | 15 | 197,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 48209 | 7 | 10 | 1,5 | 25 | 295,00 |
| 28773 | 7 | 11 | 2 | 5 | 100,00 |
| 28774 | 7 | 11 | 2 | 15 | 219,00 |
| 48210 | 7 | 11 | 2 | 25 | 323,00 |
| 28775 | 8 | 9 | 0,5 | 5 | 95,00 |
| 28776 | 8 | 9 | 0,5 | 15 | 207,00 |
| 48211 | 8 | 9 | 0,5 | 25 | 309,00 |
| 28777 | 8 | 10 | 1 | 5 | 95,00 |
| 28778 | 8 | 10 | 1 | 15 | 207,00 |
| 48212 | 8 | 10 | 1 | 25 | 310,00 |
| 28779 | 8 | 11 | 1,5 | 5 | 97,00 |
| 28780 | 8 | 11 | 1,5 | 15 | 213,00 |
| 48213 | 8 | 11 | 1,5 | 25 | 317,00 |
| 28781 | 8 | 12 | 2 | 5 | 101,00 |
| 28782 | 8 | 12 | 2 | 15 | 221,00 |
| 48214 | 8 | 12 | 2 | 25 | 328,00 |
| 28783 | 9 | 11 | 1 | 5 | 97,00 |
| 28784 | 9 | 11 | 1 | 15 | 213,00 |
| 48215 | 9 | 11 | 1 | 25 | 317,00 |
| 28785 | 9 | 12 | 1,5 | 5 | 101,00 |
| 28786 | 9 | 12 | 1,5 | 15 | 221,00 |
| 48216 | 9 | 12 | 1,5 | 25 | 327,00 |
| 28787 | 9 | 13 | 2 | 5 | 101,00 |
| 28788 | 9 | 13 | 2 | 15 | 221,00 |
| 48217 | 9 | 13 | 2 | 25 | 327,00 |
| 28789 | 10 | 12 | 1 | 5 | 101,00 |
| 28790 | 10 | 12 | 1 | 15 | 221,00 |
| 48218 | 10 | 12 | 1 | 25 | 327,00 |
| 28791 | 10 | 13 | 1,5 | 5 | 101,00 |
| 28792 | 10 | 13 | 1,5 | 15 | 221,00 |
| 48219 | 10 | 13 | 1,5 | 25 | 327,00 |
| 28793 | 10 | 14 | 2 | 5 | 104,00 |
| 28794 | 10 | 14 | 2 | 15 | 228,00 |
| 48220 | 10 | 14 | 2 | 25 | 342,00 |
| 28795 | 11 | 13 | 1 | 5 | 104,00 |
| 28796 | 11 | 13 | 1 | 15 | 228,00 |
| 48221 | 11 | 13 | 1 | 25 | 342,00 |
| 28797 | 11 | 14 | 1,5 | 5 | 107,00 |
| 28798 | 11 | 14 | 1,5 | 15 | 234,00 |
| 48222 | 11 | 14 | 1,5 | 25 | 350,00 |
| 28799 | 12 | 14 | 1 | 5 | 107,00 |
| 28800 | 12 | 14 | 1 | 15 | 234,00 |
| 48223 | 12 | 14 | 1 | 25 | 350,00 |
| 28801 | 12 | 16 | 2 | 5 | 112,00 |
| 28802 | 12 | 16 | 2 | 15 | 244,00 |
| 48224 | 12 | 16 | 2 | 25 | 365,00 |
| 28803 | 13 | 15 | 1 | 5 | 112,00 |
| 28804 | 13 | 15 | 1 | 15 | 244,00 |
| 48225 | 13 | 15 | 1 | 25 | 365,00 |
| 28805 | 13 | 17 | 2 | 5 | 121,00 |
| 28806 | 13 | 17 | 2 | 15 | 266,00 |
| 48226 | 13 | 17 | 2 | 25 | 382,00 |
| 28807 | 14 | 16 | 1 | 5 | 121,00 |
| 28808 | 14 | 16 | 1 | 15 | 266,00 |
| 48227 | 14 | 16 | 1 | 25 | 382,00 |
| 28809 | 14 | 18 | 2 | 5 | 130,00 |
| 28810 | 14 | 18 | 2 | 15 | 283,00 |
| 48228 | 14 | 18 | 2 | 25 | 424,00 |

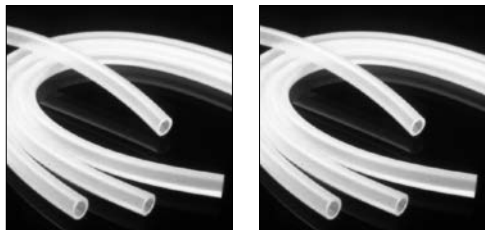
THOMAFLUID®-Tuyau flexible de pompe en silicone - impérial, catalysé au platine

Caractéristiques du produit

- Du silicone catalysé au platine (réticulé par addition) de qualité supérieure est exclusivement utilisé pour la fabrication. Le produit est ainsi « exempt de peroxydes ».
- Excellente compatibilité biologique
- aucun additif ou plastifiant n'est émis, inodore et non toxique, résistant aux champignons
- Très bon à faibles températures
- Résistant au mauvais temps, à l'ozone, au corona et aux rayonnements
- Élasticité exceptionnelle
- Caractéristique antiadhésive de la surface (répulsif)

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé, Masterflex®-6410)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 55° ±5°
- **Plage de température** : -51 à +232 °C
- **Sterilisation** : en autoclave (+136 °C) ; air chaud (+160 °C)
- **Livre des normes** : FDA §177.2600, USP Class VI



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité ¹ m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| 971331 | 0,8 | 4 | 1 | 35,00 |
| 971332 | 0,8 | 4 | 15 | 207,00 |
| 971341 | 1,6 | 4,8 | 1 | 39,00 |
| 971342 | 1,6 | 4,8 | 15 | 227,00 |
| 971361 | 3,2 | 6,4 | 1 | 50,00 |
| 971362 | 3,2 | 6,4 | 15 | 265,00 |
| 971351 | 4,8 | 9,5 | 1 | 50,00 |
| 971352 | 4,8 | 9,5 | 15 | 305,00 |
| 971371 | 6,4 | 9,5 | 1 | 50,00 |
| 971372 | 6,4 | 9,5 | 15 | 275,00 |
| 971381 | 7,9 | 11,1 | 1 | 69,00 |
| 971382 | 7,9 | 11,1 | 15 | 387,00 |

¹ 15-m-unité est composée de 2 rouleaux Masterflex® avec 7,5 m

Puri-Flex®-tuyau flexible de pompe

Domaine d'utilisation

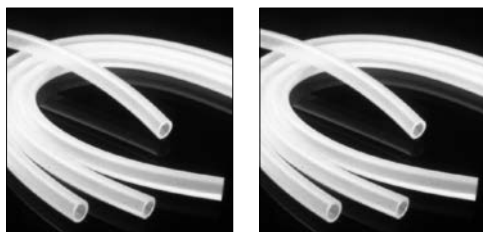
- Biotechnologies, Pharmacie, Technologie alimentaire, Technique de laboratoire

Caractéristiques du produit

- Pour des applications en milieu extra pur
- Très durable et flexible, idéal pour une utilisation durable
- Ne contient pas de phtalates DEHP ou de plastifiants halogènes
- Résistance à la traction et à la rupture exceptionnelle
- Faible perméabilité aux gaz
- Conforme aux normes RoHS et REACH
- Soudable à chaud et plombable
- Émission réduite de particules
- Bonne résistance chimique

Spécifications techniques

- **Matériau** : à base de silicone (Masterflex®-6419)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 68°
- **Plage de température** : -50 à +135 °C
- **Sterilisation** : en autoclave (+135 °C); gaz (éthylénoxyde), rayons gamma
- **Livre des normes** : FDA 21 §177.2600, USP Class VI, ISO 10993 Part 4 et Part 5, ISO 9001



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Débit liquides max. ² ml/min. | Unité m | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|---|---|------------|--------------|
| 971501 | 0,8 | 4 | 2,7 | 36 | 1 | 25,00 |
| 971502 | 0,8 | 4 | 2,7 | 36 | 7,5 | 148,00 |
| 971511 | 1,6 | 4,8 | 2,7 | 130 | 1 | 26,00 |
| 971512 | 1,6 | 4,8 | 2,7 | 130 | 7,5 | 150,00 |
| 971521 | 3,2 | 6,4 | 2,7 | 480 | 1 | 27,00 |
| 971522 | 3,2 | 6,4 | 2,7 | 480 | 7,5 | 154,00 |
| 971531 | 4,8 | 7,9 | 2,7 | 1 000 | 1 | 29,00 |
| 971532 | 4,8 | 7,9 | 2,7 | 1 000 | 7,5 | 165,00 |
| 971541 | 6,4 | 9,5 | 1,4 | 1 700 | 1 | 33,00 |
| 971542 | 6,4 | 9,5 | 1,4 | 1 700 | 7,5 | 183,00 |
| 971551 | 7,9 | 11,1 | 1 | 2 300 | 1 | 44,00 |
| 971552 | 7,9 | 11,1 | 1 | 2 300 | 7,5 | 250,00 |

¹ Air (+20 °C) ² Eau (+22 °C)

THOMAFLUID®-High-Med-Tuyau flexible de pompe en silicone - résiste à la traction et à la rupture

Domaine d'utilisation

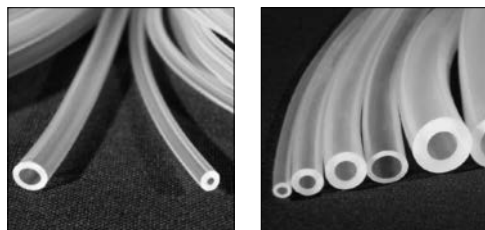
- Techniques d'analyse, Technique médicale, Biotechnologies, Technique des procédés, Technologie alimentaire

Caractéristiques du produit

- Les flexibles de pompe en silicone sont exclusivement extrudés et vulcanisés à partir d'un élastomère siliconé d'excellente qualité. Les vulcanisats ne contiennent pas de composants extractibles, sont absolument inodores et insipides, physiologiquement inertes et absolument compatibles avec une utilisation corporelle. Résistant à la plupart des solvants organiques. La recette est conforme aux dispositions des normes FDA §177.2600 et BfR XV

Spécifications techniques

- Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- Coloris** : translucide
- Dureté Shore A** : 50°
- Plage de température** : -55 à +220 °C
- Stérilisation** : en autoclave (+136 °C) ; air chaud (+160 °C)
- Densité** : 1,13 g/cm³
- Allongement de rupture** : 640 %
- Résistance à la rupture** : 38 kN/m
- Résistance à la traction** : 9,5 MPa
- Livre des normes** : FDA §177.2600; BfR XV



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 11446 | 0,5 | 1 | 0,25 | 10 | 132,00 |
| 11447 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 10 | 147,00 |
| 11448 | 0,5 | 3,7 | 1,6 | 10 | 210,00 |
| 11449 | 0,8 | 4 | 1,6 | 10 | 226,00 |
| 11450 | 1 | 2 | 0,5 | 10 | 171,00 |
| 11451 | 1 | 3 | 1 | 10 | 136,00 |
| 11452 | 1 | 5 | 2 | 10 | 244,00 |
| 11453 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 10 | 162,00 |
| 11454 | 1,5 | 3,5 | 1 | 10 | 170,00 |
| 11455 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 10 | 201,00 |
| 11456 | 2 | 3 | 0,5 | 10 | 187,00 |
| 11457 | 2 | 4 | 1 | 10 | 194,00 |
| 11458 | 2 | 4,5 | 1,25 | 10 | 196,00 |
| 11459 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 10 | 197,00 |
| 11460 | 2,5 | 4,5 | 1 | 10 | 197,00 |
| 11461 | 3,2 | 4,8 | 0,8 | 10 | 200,00 |
| 11462 | 3,2 | 5,2 | 1 | 10 | 203,00 |
| 11463 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 10 | 275,00 |
| 11464 | 3,2 | 7,2 | 2 | 10 | 299,00 |
| 11465 | 3,2 | 9,5 | 3,2 | 10 | 476,00 |
| 11466 | 4 | 6 | 1 | 10 | 284,00 |
| 11467 | 4 | 7,2 | 1,6 | 10 | 285,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 11468 | 4 | 8 | 2 | 10 | 315,00 |
| 11469 | 4,5 | 7,7 | 1,6 | 10 | 299,00 |
| 11470 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 10 | 301,00 |
| 11471 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 10 | 391,00 |
| 11472 | 5 | 7 | 1 | 10 | 287,00 |
| 11473 | 5 | 8,2 | 1,6 | 10 | 298,00 |
| 11474 | 5 | 11,4 | 3,2 | 10 | 503,00 |
| 11476 | 5,5 | 10,5 | 2,5 | 10 | 430,00 |
| 11477 | 6 | 9,5 | 1,75 | 10 | 366,00 |
| 11478 | 6 | 10 | 2 | 10 | 369,00 |
| 11479 | 6 | 14 | 4 | 10 | 495,00 |
| 11480 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 10 | 355,00 |
| 11481 | 6,4 | 11,1 | 2,5 | 10 | 408,00 |
| 11482 | 6,4 | 12,7 | 3,2 | 10 | 431,00 |
| 11483 | 7,5 | 10,7 | 1,6 | 10 | 410,00 |
| 11484 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 10 | 425,00 |
| 11486 | 7,9 | 14,3 | 3,2 | 5 | 303,00 |
| 11485 | 8 | 12 | 2 | 10 | 434,00 |
| 11487 | 8 | 16 | 4 | 5 | 319,00 |
| 11488 | 8 | 18 | 5 | 5 | 404,00 |
| 11489 | 8,5 | 12,5 | 2 | 5 | 266,00 |
| 11491 | 8,5 | 16,5 | 4 | 5 | 403,00 |
| 11492 | 9 | 14 | 2,5 | 5 | 267,00 |
| 11493 | 9 | 15,4 | 3,2 | 5 | 281,00 |
| 11494 | 9 | 17 | 4 | 5 | 346,00 |
| 11495 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 5 | 283,00 |
| 11496 | 10 | 14 | 2 | 5 | 265,00 |
| 11497 | 10 | 16,4 | 3,2 | 5 | 269,00 |
| 11498 | 12,7 | 19 | 3,2 | 5 | 283,00 |
| 11499 | 12,7 | 20,6 | 4 | 5 | 364,00 |
| 11500 | 15,9 | 22,2 | 3,2 | 5 | 376,00 |
| 11501 | 19 | 25,4 | 3,2 | 5 | 412,00 |
| 11502 | 19 | 28,6 | 4,8 | 5 | 639,00 |
| 11504 | 25,4 | 31,8 | 3,2 | 5 | 681,00 |
| 11505 | 24,4 | 35 | 4,8 | 5 | 1.064,00 |

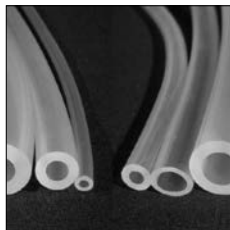
THOMASIL-High-Pharm-Tuyau flexible de pompe en silicone - standard

Caractéristiques du produit

- Excellent comportement élastique
- Résistance excellente à l'air chaud et à la chaleur
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Très bonnes caractéristiques physiologiques
- Surface antiadhésive
- Perméabilité aux gaz élevée
- Bonne résistance chimique aux huiles synthétiques, animales et végétales, aux glycols ainsi que certains solvants.
- Extrudé et vulcanisé à partir d'un élastomère siliconé d'excellente qualité.
- Les vulcanisats ne contiennent pas de composants extractibles.
- Absolument inodore et insipide, physiologiquement inerte et absolument compatible pour une utilisation corporelle.

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 55° ±5° (DIN 53 505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,15 ±0,02 g/cm³ (ISO 1183-1 A)
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C); air chaud (+200 °C); vapeur (+134 °C); gaz (formol, éthylénoxyde); rayons gamma
- **Résistance à la rupture** : 10 N/mm² (DIN 53 504-S1)
- **Allongement de rupture** : 510 % (DIN 53 504-S1)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 26 N/mm (ASTM D624 B)
- **Écart permanent** : 44 % à +175 °C / 22 h (ISO 815-B)
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Livre de normes** : BfR XV Silicone, FDA §177.2600, USP Class VI



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 49828 | 0,8 | 4 | 1,6 | 5 | 48,00 |
| 49829 | 0,8 | 4 | 1,6 | 15 | 130,00 |
| 13785 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 5 | 107,00 |
| 13786 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 10 | 198,00 |
| 49830 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 5 | 50,00 |
| 49831 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 15 | 135,00 |
| 49832 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 5 | 67,00 |
| 49833 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 15 | 187,00 |
| 49834 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 5 | 81,00 |
| 49835 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 15 | 231,00 |
| 13787 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 5 | 107,00 |
| 13788 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 10 | 198,00 |
| 13789 | 4,8 | 11,1 | 3,2 | 5 | 179,00 |
| 13790 | 4,8 | 11,1 | 3,2 | 10 | 332,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 49836 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 5 | 102,00 |
| 49837 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 15 | 288,00 |
| 13791 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 5 | 121,00 |
| 13792 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 10 | 225,00 |
| 13793 | 6,4 | 12,7 | 3,2 | 5 | 160,00 |
| 13794 | 6,4 | 12,7 | 3,2 | 10 | 297,00 |
| 49838 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 5 | 135,00 |
| 49839 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 10 | 250,00 |
| 498950 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 5 | 137,00 |
| 498960 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 10 | 253,00 |
| 498970 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 5 | 141,00 |
| 498980 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 10 | 261,00 |
| 13799 | 9,5 | 14,3 | 2,4 | 5 | 157,00 |
| 13800 | 9,5 | 14,3 | 2,4 | 10 | 285,00 |
| 13801 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 5 | 192,00 |
| 13802 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 10 | 357,00 |
| 13803 | 12,7 | 17,5 | 2,4 | 5 | 179,00 |
| 13804 | 12,7 | 17,5 | 2,4 | 10 | 332,00 |
| 13805 | 12,7 | 19 | 3,2 | 5 | 206,00 |
| 13806 | 12,7 | 19 | 3,2 | 10 | 387,00 |
| 13807 | 15,9 | 22,2 | 3,2 | 5 | 236,00 |
| 13808 | 15,9 | 22,2 | 3,2 | 10 | 436,00 |
| 13809 | 19 | 25,4 | 3,2 | 5 | 266,00 |
| 13810 | 19 | 25,4 | 3,2 | 10 | 496,00 |
| 13811 | 19 | 28,6 | 4,8 | 5 | 395,00 |
| 13812 | 19 | 28,6 | 4,8 | 10 | 731,00 |
| 13813 | 25,4 | 34,9 | 4,8 | 5 | 491,00 |
| 13814 | 25,4 | 34,9 | 4,8 | 10 | 909,00 |

THOMASIL-High-Med-Tuyau flexible en silicone pour les applications dans le domaine de la technique médicale

Domaine d'utilisation

- Technique médicale, Stérilisation, Technique hospitalière, Hygiène

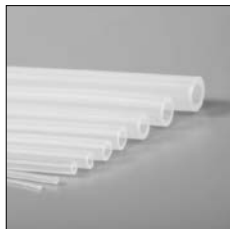
Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport
- Résistance excellente à la chaleur et à l'air chaud
- Flexibilité optimale en environnement froid
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Caractéristique antiadhésive de la surface (répulsif)
- Élasticité exceptionnelle
- Très bonnes caractéristiques physiologiques et compatibilité biologique
- La qualité de la surface réduit le risque d'endommagement des tissus et des cellules sanguines
- Non toxique, sans pyrogènes et compatible avec le sang
- Pur du point de vue médical
- Thermosensible, s'adapte immédiatement à la température corporelle, sans réduction de lumens
- Grande flexibilité

Spécifications techniques

- **Matériau** : caoutchouc siliconé, composite spécial MVQ
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,17 ±0,02 g/cm³ (ISO 1183-1 A)
- **Résistance à l'air chaud** : jusqu'à +200 °C

- **Stérilisation** : vapeur (+136 °C)
- **Allongement de rupture** : 480 % (DIN 53504-S1)
- **Résistance à la rupture** : 10,0 N/mm² (DIN 53504-S1)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 35 N/mm (ASTM D624 B)
- **Écart permanent** : 33 % à +175 °C / 22 h (ISO 815-B)
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Livre de normes** : BfR XV Silicone, FDA §177.2600, USP Class VI



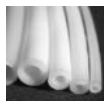
| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------|----------------|---------|-----------|
| 10455 | 1 | 3 | 5 | 53,00 |
| 10456 | 1 | 3 | 10 | 85,00 |
| 10457 | 1 | 4 | 5 | 89,00 |
| 10458 | 1 | 4 | 10 | 146,00 |
| 10459 | 1 | 6 | 5 | 152,00 |
| 10460 | 1 | 6 | 10 | 249,00 |
| 10461 | 1,5 | 3,5 | 5 | 81,00 |
| 10462 | 1,5 | 3,5 | 10 | 131,00 |
| 10463 | 1,5 | 5,5 | 5 | 100,00 |
| 10464 | 1,5 | 5,5 | 10 | 162,00 |
| 10465 | 2 | 3 | 5 | 83,00 |
| 10466 | 2 | 3 | 10 | 134,00 |
| 10467 | 2 | 5 | 5 | 83,00 |
| 10468 | 2 | 5 | 10 | 134,00 |
| 10469 | 2 | 6 | 5 | 117,00 |
| 10470 | 2 | 6 | 10 | 189,00 |
| 10471 | 3 | 4 | 5 | 93,00 |
| 10472 | 3 | 4 | 10 | 147,00 |
| 10473 | 3 | 6 | 5 | 90,00 |
| 10474 | 3 | 6 | 10 | 142,00 |
| 10475 | 3 | 7 | 5 | 112,00 |
| 10476 | 3 | 7 | 10 | 180,00 |
| 10477 | 4 | 5 | 5 | 85,00 |
| 10478 | 4 | 5 | 10 | 139,00 |
| 10479 | 4 | 7 | 5 | 137,00 |
| 10480 | 4 | 7 | 10 | 225,00 |
| 10481 | 4 | 8 | 5 | 150,00 |
| 10482 | 4 | 8 | 10 | 246,00 |
| 10483 | 5 | 6 | 5 | 91,00 |
| 10484 | 5 | 6 | 10 | 144,00 |
| 10485 | 5 | 8 | 5 | 110,00 |
| 10486 | 5 | 8 | 10 | 178,00 |
| 10487 | 5 | 9 | 5 | 148,00 |
| 10488 | 5 | 9 | 10 | 241,00 |
| 10489 | 6 | 8 | 5 | 120,00 |
| 10490 | 6 | 8 | 10 | 196,00 |
| 10491 | 6 | 9 | 5 | 129,00 |
| 10492 | 6 | 9 | 10 | 210,00 |
| 10493 | 6 | 10 | 5 | 174,00 |
| 10494 | 6 | 10 | 10 | 284,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------|----------------|---------|-----------|
| 10495 | 6 | 11 | 5 | 213,00 |
| 10496 | 6 | 11 | 10 | 341,00 |
| 10497 | 6 | 12 | 5 | 170,00 |
| 10498 | 6 | 12 | 10 | 270,00 |
| 10499 | 7 | 9 | 5 | 114,00 |
| 10500 | 7 | 9 | 10 | 186,00 |
| 10501 | 7 | 10 | 5 | 134,00 |
| 10502 | 7 | 10 | 10 | 218,00 |
| 10503 | 7 | 11 | 5 | 173,00 |
| 10504 | 7 | 11 | 10 | 267,00 |
| 10505 | 7 | 12 | 5 | 187,00 |
| 10506 | 7 | 12 | 10 | 289,00 |
| 10507 | 7 | 13 | 5 | 200,00 |
| 10508 | 7 | 13 | 10 | 318,00 |
| 10509 | 8 | 10 | 5 | 160,00 |
| 10510 | 8 | 10 | 10 | 248,00 |
| 10511 | 8 | 11 | 5 | 170,00 |
| 10512 | 8 | 11 | 10 | 270,00 |
| 10513 | 8 | 12 | 5 | 175,00 |
| 10514 | 8 | 12 | 10 | 279,00 |
| 10515 | 8 | 13 | 5 | 220,00 |
| 10516 | 8 | 13 | 10 | 350,00 |
| 10517 | 8 | 14 | 5 | 220,00 |
| 10518 | 8 | 14 | 10 | 350,00 |
| 10519 | 9 | 11 | 5 | 164,00 |
| 10520 | 9 | 11 | 10 | 268,00 |
| 10521 | 9 | 12 | 5 | 180,00 |
| 10522 | 9 | 12 | 10 | 278,00 |
| 10523 | 9 | 13 | 5 | 190,00 |
| 10524 | 9 | 13 | 10 | 303,00 |
| 10525 | 9 | 14 | 5 | 201,00 |
| 10526 | 9 | 14 | 10 | 319,00 |
| 10527 | 9 | 15 | 5 | 253,00 |
| 10528 | 9 | 15 | 10 | 404,00 |
| 10529 | 10 | 12 | 5 | 181,00 |
| 10530 | 10 | 12 | 10 | 283,00 |
| 10531 | 10 | 14 | 5 | 185,00 |
| 10532 | 10 | 14 | 10 | 284,00 |



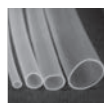
Tuyaux flexibles en élastomères (caoutchouc souple)

| | |
|------------------------------|---------|
| Tuyaux flexibles en silicone | 3 - 28 |
| TPE-E Tuyaux flexibles | 29 - 30 |



Tuyaux flexibles et tubes en plastiques durs

| | |
|--------------------------------|---------|
| ETFE Tuyaux flexibles | 30 - 31 |
| EVA Tuyaux flexibles | 31 - 33 |
| FEP Tuyaux flexibles | 33 - 36 |
| MFA Tuyaux flexibles | 37 - 39 |
| PA Tuyaux flexibles | 39 - 48 |
| PE Tuyaux flexibles | 48 - 58 |
| PEEK Tuyaux flexibles | 58 - 59 |
| PFA Tuyaux flexibles | 60 - 63 |
| PI Tuyaux flexibles | 63 - 64 |
| PP Tuyaux flexibles | 64 - 66 |
| PTFE Tuyaux flexibles | 66 - 78 |
| PVC-U Tubes | 79 |
| PVDF Tuyaux flexibles et Tubes | 80 - 81 |



Tuyaux flexibles, tubes et tubes capillaires en métaux

| | |
|---|---------|
| Tuyaux flexibles en acier inoxydable | 81 - 84 |
| Tubes capillaires en titane et acier inoxydable | 84 - 85 |



Tuyaux de thermorétractable

| | |
|---|---------|
| Polyoléfine gaines thermorétractables | 86 - 88 |
| PTFE gaines thermorétractables | 88 |
| PVDF gaines thermorétractables - semi-rigides | 90 |



Tuyaux de protection et d'isolation

| | |
|---|---------|
| Tuyaux de protection et d'isolation | 91 - 96 |
| Tuyaux de gaz combustible et de gaz liquide | 97 - 98 |



Coupe-tube et colliers de serrage

| | |
|----------------------------|-----------|
| Collier de serrage | 98 - 102 |
| Barre / Collier de serrage | 103 - 104 |
| Coupe et Scie | 104 - 105 |

| | |
|--|---|
| Accessoires - colliers..... | 98-105 |
| FDA..... | 3, 13-18, 21, 23-24, 30-31, 33-36, 51, 53-54, 62, 64-65, 71, 73, 75, 80 |
| Flexibles de gaz..... | 13, 31, 34, 37, 39-40, 42, 44-47, 51, 55, 57, 62-63, 70-75, 78, 97-98 |
| Flexibles de laboratoire..... | 3, 8, 15, 21-22, 33-35, 39, 42, 44-45, 47-48, 50, 60-64 |
| Flexibles de pompe..... | 3, 13-15 |
| Flexibles de soudure..... | 83, 97-98 |
| Flexibles pharmaceutiques..... | 3, 8, 13, 15, 18, 23-24, 30, 36, 53-54, 72-75, 80 |
| Flexibles pour huile de colza..... | 30, 33-36, 60-61, 63, 67-68, 70-78, 88-89 |
| Flexibles spiralés..... | 44-46, 59, 80 |
| Gaines d'air chaud..... | 4, 8, 11, 13-18, 21-24, 27-28, 33, 42, 73, 80 |
| Gaines d'aspiration..... | 22, 24, 28, 36, 56, 74-75, 82 |
| Gaines d'eau de refroidissement..... | 26, 46 |
| Gaines de refoulement..... | 23-26, 29-30, 33, 36-37, 43, 46, 48, 54-60, 70, 74-78, 81-82, 84, 98 |
| Gaines isolantes..... | 4, 6, 11, 20, 63, 65, 86-92, 94-95 |
| Gaines pour biodiesel..... | 30-31, 33-36, 60-61, 63, 67-68, 70-78, 88-89 |
| Gaines thermorétractables..... | 86-91 |
| Gaines à vapeur..... | 4, 11, 15-18, 22, 24, 73 |
| Tubes capillaires..... | 3, 30, 50-51, 58-59, 63, 70, 84-85, 102, 105 |
| Tubes ondulés..... | 38, 47, 56, 61-63, 65, 72-74, 78-80 |
| Tubes à plusieurs lumens..... | 20, 44, 51, 97 |
| Tuyaux d'alimentation..... | 3, 13-18, 21, 23-24, 30-31, 33-36, 51-54, 62, 64-65, 71, 73-75, 80 |
| Tuyaux de protection..... | 47, 54, 65, 79-80, 83, 86-87, 91, 94-96 |
| Tuyaux de refoulement..... | 42, 65, 79-80, 85 |
| Tuyaux flexibles alimentaires..... | 3, 13-18, 21, 23-24, 30-31, 33-36, 51-54, 62, 64-65, 71, 73-75, 80 |
| Tuyaux flexibles antistatiques..... | 19, 36, 43, 56, 62, 71, 74-75 |
| Tuyaux flexibles haute pression..... | 30, 46, 58-59, 75-78, 84 |
| Tuyaux flexibles haute température..... | 6, 8, 11, 15, 21, 23, 25-26, 28, 37, 53, 63, 72-73, 78, 84-85 |
| Tuyaux flexibles médicaux..... | 3, 8, 13-18, 21, 30, 33-34, 37, 43-45, 50, 53-54, 63, 67-68, 72, 80 |
| Tuyaux flexibles pneumatiques..... | 29, 33-34, 39-40, 42-46, 54-55 |
| Tuyaux flexibles pour acides..... | 3, 30-31, 33-34, 37, 48, 55-56, 58-62, 64-65, 70, 72-75, 79-80, 84 |
| Tuyaux flexibles pour boisson..... | 31, 51-54, 73 |
| Tuyaux flexibles pour eau chaude..... | 4, 8, 11, 20, 22-23, 26 |
| Tuyaux flexibles pour essence..... | 44, 46, 55, 58, 64 |
| Tuyaux flexibles pour gaz autogène..... | 97-98 |
| Tuyaux flexibles pour huile minérale..... | 36, 44, 46, 55, 58, 64-65, 73-75, 79 |
| Tuyaux flexibles pour le vide..... | 22, 24, 28, 34, 36, 45-46, 56, 73-75, 82 |
| Tuyaux flexibles pour solutions alcalines..... | 30-31, 34, 48, 55-56, 58-62, 64-65, 70, 72-75, 79-80, 84 |
| Tuyaux flexibles pour solvants..... | 30-31, 33-38, 43, 46, 55-56, 58-64, 67-68, 70-78, 80 |
| Tuyaux flexibles à code couleur..... | 6, 18, 39-40, 45, 48, 52, 55, 58-59, 70, 92, 96-97 |
| Tuyaux flexibles à eau potable..... | 36, 52 |
| Tuyaux profilés..... | 21-22 |



Raccord Luer-Lock

Tuyaux flexibles en silicone

THOMAFLUID®-Tuyau flexible de pompe en silicone avec 2 arrêts

Domaine d'utilisation

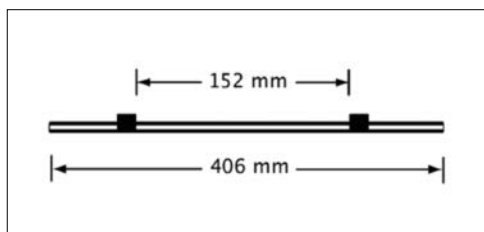
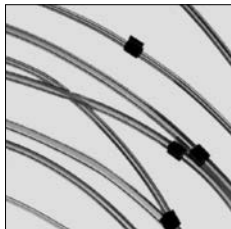
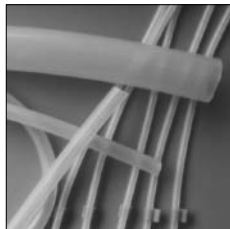
- Pour les pompes tubulaires péristaltiques avec cassettes.

Caractéristiques du produit

- Fabriqué avec respectivement deux arrêts intégrés pour la fixation dans des cassettes, code couleur pour une utilisation en toute clarté.
- Diamètre intérieur pratique, haute précision entre 0,64 et 3,00 mm, longueur totale 406 mm; distance entre les arrêts env. 152 mm.

Spécifications techniques

- **Matériau** : en silicone catalysé au platine (TYGON®-3350)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 50° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -51 à +238 °C
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Livre des normes** : USP Class VI, FDA 21 CFR 177.2600



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Code couleur | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 43758 | 0,64 | 2,46 | orange/blanc | 3 | 110,00 |
| 43759 | 0,76 | 2,44 | noir | 3 | 110,00 |
| 43760 | 0,89 | 2,57 | orange | 3 | 110,00 |
| 43761 | 1,02 | 2,7 | blanc | 3 | 110,00 |
| 43762 | 1,14 | 2,82 | rouge | 3 | 110,00 |
| 43763 | 1,3 | 2,98 | gris | 3 | 110,00 |
| 43764 | 1,42 | 3,1 | jaune | 3 | 110,00 |
| 43765 | 1,52 | 3,2 | jaune/bleu | 3 | 110,00 |
| 43766 | 1,65 | 3,33 | bleu | 3 | 110,00 |
| 43767 | 1,75 | 3,43 | vert | 3 | 110,00 |
| 43768 | 2,06 | 3,74 | violet | 3 | 110,00 |
| 43769 | 2,29 | 3,97 | violet/noir | 3 | 110,00 |
| 43770 | 2,54 | 4,22 | violet/orange | 3 | 110,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Code couleur | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 43771 | 2,79 | 4,47 | violet/blanc | 3 | 110,00 |
| 43772 | 3 | 4,8 | vert/blanc | 3 | 110,00 |

THOMAFLUID®-Tuyau flexible de pompe en silicone avec 3 arrêts

Domaine d'utilisation

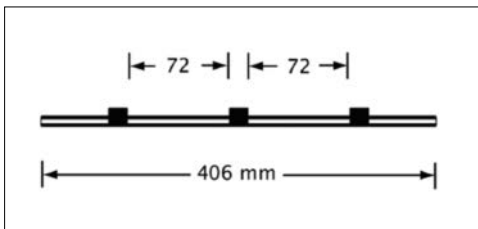
- Pour les pompes tubulaires péristaltiques avec mini-cassettes.

Caractéristiques du produit

- Fabriqué avec respectivement trois arrêts intégrés pour la fixation dans les mini-cassettes, durée de vie multipliée par deux grâce à la possibilité double d'utilisation de la gaine, code couleur pour une utilisation en toute clarté.
- Diamètre intérieur pratique, haute précision entre 0,64 et 2,79 mm, longueur totale : 406 mm; distance entre les arrêts : env. 72 mm.

Spécifications techniques

- **Matériau** : en silicone catalysé au platine (TYGON®-3350)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 60° ±3° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -51 à +238 °C
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Livre des normes** : USP Class VI, FDA 21 CFR 177.2600



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Code couleur | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 43773 | 0,64 | 2,46 | 0,91 | orange/blanc | 3 | 126,00 |
| 43774 | 0,76 | 2,44 | 0,84 | noir | 3 | 126,00 |
| 43775 | 0,89 | 2,57 | 0,84 | orange | 3 | 126,00 |
| 43776 | 1,02 | 2,7 | 0,84 | blanc | 3 | 126,00 |
| 43777 | 1,14 | 2,82 | 0,84 | rouge | 3 | 126,00 |
| 43778 | 1,3 | 2,98 | 0,84 | gris | 3 | 126,00 |
| 43779 | 1,42 | 3,1 | 0,84 | jaune | 3 | 126,00 |
| 43780 | 1,52 | 3,2 | 0,84 | jaune/bleu | 3 | 126,00 |
| 43781 | 1,65 | 3,33 | 0,84 | bleu | 3 | 126,00 |
| 43782 | 1,75 | 3,43 | 0,84 | vert | 3 | 126,00 |
| 43783 | 2,06 | 3,74 | 0,84 | violet | 3 | 126,00 |
| 43784 | 2,29 | 3,97 | 0,84 | violet/noir | 3 | 126,00 |
| 43785 | 2,54 | 4,22 | 0,84 | violet/orange | 3 | 126,00 |
| 43786 | 2,79 | 4,47 | 0,84 | violet/blanc | 3 | 126,00 |

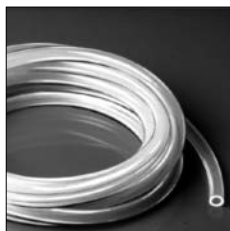
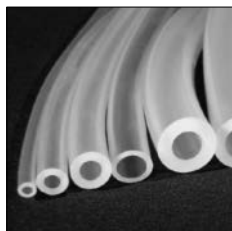
THOMAFLUID®-Tuyau flexible micro-spaghetti en silicone pour les applications dans le domaine des techniques d'analyse

Caractéristiques du produit

- Exceptionnellement résistant aux acides, ainsi qu'aux solutions alcalines et autres.
- Extrudé dans du silicone pur, de première qualité
- Des contrôles permanents des diamètres intérieur et extérieur, ainsi que de l'épaisseur de paroi garantissent des performances durables.
- Sans risque physiologique en tous égards.

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : transparent
- **Dureté Shore A** : 62° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,14 g/cm³ (DIN 53749)
- **Résistance à la rupture** : 11 N/mm² (DIN 53504 S1)
- **Allongement de rupture** : 385 % (DIN 53504 S1)
- **Résistance à la propagation de la rupture** : 21 N/mm² (ASTM D 624 Die B)
- **Écart permanent** : 35 % (DIN 53517)
- **Rigidité diélectrique** : env. 29 kV/mm
- **Tolérance Ø intérieur** : jusqu'à Ø intérieur 2 mm ±0,15 mm; >2 mm ±0,2 mm
- **Tolérance épaisseur de paroi** : jusqu'à Ø intérieur 1 mm ±0,1 mm; >1 mm ±0,15 mm
- **Livre des normes** : BfR XV Silicone, FDA 21 CFR177.2600



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 339043 | 0,635 | 2,464 | 0,914 | 5 | 87,00 |
| 339044 | 0,635 | 2,464 | 0,914 | 10 | 145,00 |
| 339045 | 0,762 | 2,438 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339046 | 0,762 | 2,438 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339047 | 0,889 | 2,565 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339048 | 0,889 | 2,565 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339049 | 1,016 | 2,692 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339050 | 1,016 | 2,692 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339051 | 1,143 | 2,819 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339052 | 1,143 | 2,819 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339053 | 1,295 | 2,972 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339054 | 1,295 | 2,972 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339055 | 1,422 | 3,099 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339056 | 1,422 | 3,099 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339057 | 1,524 | 3,2 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339058 | 1,524 | 3,2 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339059 | 1,651 | 3,327 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339060 | 1,651 | 3,327 | 0,838 | 10 | 145,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 339061 | 1,854 | 3,531 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339062 | 1,854 | 3,531 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339063 | 2,06 | 3,74 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339064 | 2,06 | 3,74 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339065 | 2,286 | 3,962 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339066 | 2,286 | 3,962 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339067 | 2,54 | 4,216 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339068 | 2,54 | 4,216 | 0,838 | 10 | 145,00 |
| 339069 | 2,794 | 4,47 | 0,838 | 5 | 87,00 |
| 339070 | 2,794 | 4,47 | 0,838 | 10 | 145,00 |

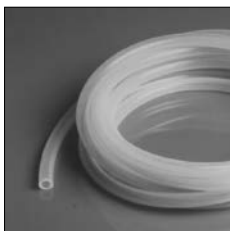
THOMAFLUID®-Tuyau flexible d'analyse en silicone

Caractéristiques du produit

- Fabriqué, injecté, en élastomère siliconé de très grande qualité étuvé deux fois dans un étuve circulant pendant 20 heures à +20 °C
- Qualité absolument homogène, associée à une flexibilité élevée
- Sans risque physiologique en tous égards
- Stabilité excellente à la chaleur et à l'air chaud
- Flexibilité optimale en environnement froid
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques, notamment en termes de rigidité diélectrique dans des conditions humides
- Antiahésives de la surface
- Perméabilité aux gaz élevée
- Bonne résistance aux rayonnements
- Capacité d'isolation électrique élevée
- Résistance élevée contre une large variété d'alliages chimiques

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : transparent
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C (classe H); +350 °C pendant une courte durée
- **Résist. à la vapeur chaude** : +140 °C
- **Stérilisation** : vapeur (+136 °C)
- **Température de fragilité** : -65 °C
- **Densité** : 1,19 g/cm³
- **Élasticité de rebondissement** : 35 % (DIN 53505)
- **Allongement de rupture** : 300 % (DIN 53504 S2)
- **Rigidité diélectrique** : env. 18 kV/mm (VDE 0303)
- **Résistance de contact spéc.** : 10¹⁵ Ohm x cm/+20 °C (VDE 0303)
- **Constante diélectrique** : 3,0/+25 °C/50 Hz (DIN 53482)
- **Tolérance pour Ø intérieur et épaisseur de paroi** :
0,2 - 2 mm ±0,15 mm
2,5 - 5 mm ±0,25 mm
5,5 - 12 mm ±0,3 mm
13 - 20 mm ±0,4 mm
22 - 30 mm ±0,6 mm
au-delà ±0,8 mm



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|---------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 14164 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | 5 | 28,00 |
| 14165 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | 15 | 74,00 |
| 14166 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 5 | 30,00 |
| 14167 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 15 | 78,00 |
| 14170 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | 5 | 28,00 |
| 14171 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | 15 | 74,00 |
| 14174 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | 5 | 32,00 |
| 14175 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | 15 | 81,00 |
| 14178 | 0,5 | 1,1 | 0,3 | 5 | 37,00 |
| 14179 | 0,5 | 1,1 | 0,3 | 15 | 87,00 |
| 14180 | 0,5 | 1,3 | 0,4 | 5 | 39,00 |
| 14181 | 0,5 | 1,3 | 0,4 | 15 | 94,00 |
| 14182 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 5 | 41,00 |
| 14183 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 15 | 98,00 |
| 14184 | 0,5 | 2,5 | 1 | 5 | 58,00 |
| 14185 | 0,5 | 2,5 | 1 | 15 | 157,00 |
| 9310816 | 0,5 | 3 | 1,25 | 3 | 37,00 |
| 9310826 | 0,5 | 3 | 1,25 | 25 | 290,00 |
| 14186 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | 5 | 30,00 |
| 14187 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | 15 | 79,00 |
| 14188 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | 5 | 33,00 |
| 14189 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | 15 | 82,00 |
| 14190 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | 5 | 37,00 |
| 14191 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | 15 | 91,00 |
| 14192 | 0,7 | 1,7 | 0,5 | 5 | 39,00 |
| 14193 | 0,7 | 1,7 | 0,5 | 15 | 105,00 |
| 14194 | 0,7 | 2,1 | 0,7 | 5 | 53,00 |
| 14195 | 0,7 | 2,1 | 0,7 | 15 | 141,00 |
| 14196 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | 5 | 48,00 |
| 14197 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | 15 | 125,00 |
| 14198 | 1 | 1,4 | 0,2 | 5 | 32,00 |
| 14199 | 1 | 1,4 | 0,2 | 15 | 83,00 |
| 14202 | 1 | 1,8 | 0,4 | 5 | 38,00 |
| 14203 | 1 | 1,8 | 0,4 | 15 | 102,00 |
| 14204 | 1 | 2 | 0,5 | 5 | 41,00 |
| 14205 | 1 | 2 | 0,5 | 15 | 110,00 |
| 14206 | 1 | 2,4 | 0,7 | 5 | 53,00 |
| 14207 | 1 | 2,4 | 0,7 | 15 | 143,00 |
| 14208 | 1,2 | 2 | 0,4 | 5 | 42,00 |
| 14209 | 1,2 | 2 | 0,4 | 15 | 113,00 |
| 14210 | 1,3 | 1,7 | 0,2 | 5 | 34,00 |
| 14211 | 1,3 | 1,7 | 0,2 | 15 | 88,00 |
| 14212 | 1,5 | 1,9 | 0,2 | 5 | 37,00 |
| 14213 | 1,5 | 1,9 | 0,2 | 15 | 100,00 |
| 14214 | 1,5 | 2,1 | 0,3 | 5 | 43,00 |
| 14215 | 1,5 | 2,1 | 0,3 | 15 | 115,00 |
| 14216 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | 5 | 50,00 |
| 14217 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | 15 | 135,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 14218 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 5 | 53,00 |
| 14219 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 15 | 151,00 |
| 14220 | 1,5 | 2,9 | 0,7 | 5 | 64,00 |
| 14221 | 1,5 | 2,9 | 0,7 | 15 | 171,00 |
| 14222 | 2 | 2,4 | 0,2 | 5 | 38,00 |
| 14223 | 2 | 2,4 | 0,2 | 15 | 101,00 |
| 14226 | 2 | 2,8 | 0,4 | 5 | 49,00 |
| 14227 | 2 | 2,8 | 0,4 | 15 | 132,00 |
| 14228 | 2 | 3,4 | 0,7 | 5 | 65,00 |
| 14229 | 2 | 3,4 | 0,7 | 15 | 177,00 |
| 14230 | 2 | 4 | 1 | 5 | 79,00 |
| 14231 | 2 | 4 | 1 | 15 | 216,00 |
| 14232 | 2,5 | 2,9 | 0,2 | 5 | 44,00 |
| 14233 | 2,5 | 2,9 | 0,2 | 15 | 118,00 |
| 14234 | 2,5 | 3,3 | 0,4 | 5 | 64,00 |
| 14235 | 2,5 | 3,3 | 0,4 | 15 | 170,00 |
| 14236 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 5 | 68,00 |
| 14237 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 15 | 178,00 |
| 14238 | 2,5 | 4,5 | 1 | 5 | 88,00 |
| 14239 | 2,5 | 4,5 | 1 | 15 | 241,00 |
| 14240 | 2,5 | 5,5 | 1,5 | 5 | 121,00 |
| 14241 | 2,5 | 5,5 | 1,5 | 15 | 324,00 |
| 14242 | 3 | 3,6 | 0,3 | 5 | 49,00 |
| 14243 | 3 | 3,6 | 0,3 | 15 | 122,00 |
| 14244 | 3,5 | 4,3 | 0,4 | 5 | 61,00 |
| 14245 | 3,5 | 4,3 | 0,4 | 15 | 165,00 |
| 14246 | 4 | 5,4 | 0,7 | 5 | 70,00 |
| 14247 | 4 | 5,4 | 0,7 | 15 | 190,00 |
| 14248 | 4 | 6 | 1 | 5 | 85,00 |
| 14249 | 4 | 6 | 1 | 15 | 232,00 |
| 14250 | 5 | 7 | 1 | 5 | 103,00 |
| 14251 | 5 | 7 | 1 | 15 | 281,00 |
| 14252 | 6 | 7 | 0,5 | 5 | 61,00 |
| 14253 | 6 | 7 | 0,5 | 15 | 165,00 |
| 14254 | 7 | 8 | 0,5 | 5 | 88,00 |
| 14255 | 7 | 8 | 0,5 | 15 | 239,00 |
| 14256 | 7 | 8,4 | 0,7 | 5 | 100,00 |
| 14257 | 7 | 8,4 | 0,7 | 15 | 272,00 |
| 14258 | 8 | 9 | 0,5 | 5 | 99,00 |
| 14259 | 8 | 9 | 0,5 | 15 | 264,00 |
| 14260 | 8 | 9,4 | 0,7 | 5 | 116,00 |
| 14261 | 8 | 9,4 | 0,7 | 15 | 313,00 |
| 14262 | 10 | 13 | 1,5 | 5 | 231,00 |
| 14263 | 10 | 13 | 1,5 | 15 | 592,00 |
| 14264 | 18 | 20 | 1 | 5 | 278,00 |
| 14265 | 18 | 20 | 1 | 15 | 726,00 |
| 14266 | 20 | 22 | 1 | 5 | 285,00 |
| 14267 | 20 | 22 | 1 | 15 | 747,00 |
| 14268 | 24 | 28 | 2 | 5 | 411,00 |
| 14269 | 24 | 28 | 2 | 15 | 1.035,00 |
| 14270 | 25 | 29 | 2 | 5 | 457,00 |
| 14271 | 25 | 29 | 2 | 15 | 1.174,00 |

THOMAFLUID®-Tuyau flexible d'analyse en silicone - couleur

Domaine d'utilisation

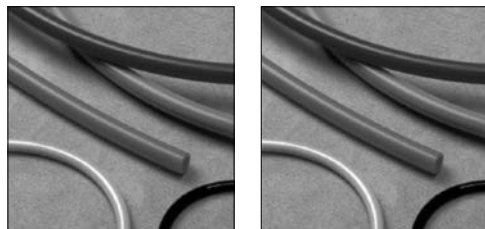
- Isolation de fils et torons dans les domaines électroniques et de la construction de machines électriques et équipements (notamment dans le secteur de la haute fréquence et dans des conditions de service à température élevée).

Caractéristiques du produit

- En cas d'incendie, l'élastomère forme des cendres isolantes composées d'oxyde de silicium, sans dégager de gaz agressifs ou corrosifs.
- En raison du talquage, le flexible peut être cheminé sans problème et sans coller.
- Résistant au vieillissement et au mauvais temps
- Résistant aux UV et à l'ozone
- Élasticité durable à températures élevées et basses
- Sans risque physiologique
- Sans plastifiant

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C (classe H)
- **Stérilisation** : vapeur (+140 °C)
- **Densité** : 1,19 g/cm³
- **Écart permanent** : <40 % à +175 °C / 22 h (DIN 53517)
- **Allongement de rupture** : >300 % (DIN 53504 S2)
- **Rigidité diélectrique** : env. 18 kV/mm (VDE 0303)
- **Résistance de contact spéc.** : 10¹⁵ Ohm x cm (VDE 0303)
- **Constante diélectrique** : 3,0 / +25 °C / 50 Hz (DIN 53482)
- **Fact. de dissipation diélectr.** : 30*10⁻⁴ à 250*10⁻⁴ (VDE 0303)
- **Tolérance Ø intérieur et épaisseur de paroi** : DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------|------------|--------------|
| 26519 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | bleu | 5 | 28,00 |
| 26520 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | bleu | 15 | 74,00 |
| 26521 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | brun | 5 | 28,00 |
| 26522 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | brun | 15 | 74,00 |
| 26523 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | jaune | 5 | 28,00 |
| 26524 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | jaune | 15 | 74,00 |
| 26525 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | gris | 5 | 28,00 |
| 26526 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | gris | 15 | 74,00 |
| 26527 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | vert | 5 | 28,00 |
| 26528 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | vert | 15 | 74,00 |
| 26529 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | rose | 5 | 28,00 |
| 26530 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | rose | 15 | 74,00 |
| 26531 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | rouge | 5 | 28,00 |
| 26532 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | rouge | 15 | 74,00 |
| 26533 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | noir | 5 | 28,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------|------------|--------------|
| 26534 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | noir | 15 | 74,00 |
| 26535 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | violet | 5 | 28,00 |
| 26536 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | violet | 15 | 74,00 |
| 26537 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | blanc | 5 | 28,00 |
| 26538 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | blanc | 15 | 74,00 |
| 26539 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | orange | 5 | 28,00 |
| 26540 | 0,3 | 0,5 | 0,1 | orange | 15 | 74,00 |
| 26541 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | bleu | 5 | 30,00 |
| 26542 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | bleu | 15 | 78,00 |
| 26543 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | brun | 5 | 30,00 |
| 26544 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | brun | 15 | 78,00 |
| 26545 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | jaune | 5 | 30,00 |
| 26546 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | jaune | 15 | 78,00 |
| 26547 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | gris | 5 | 30,00 |
| 26548 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | gris | 15 | 78,00 |
| 26549 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | vert | 5 | 30,00 |
| 26550 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | vert | 15 | 78,00 |
| 26551 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | rose | 5 | 30,00 |
| 26552 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | rose | 15 | 78,00 |
| 26553 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | rouge | 5 | 30,00 |
| 26554 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | rouge | 15 | 78,00 |
| 26555 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | noir | 5 | 30,00 |
| 26556 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | noir | 15 | 78,00 |
| 26557 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | violet | 5 | 30,00 |
| 26558 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | violet | 15 | 78,00 |
| 26559 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | blanc | 5 | 30,00 |
| 26560 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | blanc | 15 | 78,00 |
| 26561 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | orange | 5 | 30,00 |
| 26562 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | orange | 15 | 78,00 |
| 26563 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | bleu | 5 | 28,00 |
| 26564 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | bleu | 15 | 74,00 |
| 26565 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | brun | 5 | 28,00 |
| 26566 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | brun | 15 | 74,00 |
| 26567 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | jaune | 5 | 28,00 |
| 26568 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | jaune | 15 | 74,00 |
| 26569 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | gris | 5 | 28,00 |
| 26570 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | gris | 15 | 74,00 |
| 26571 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | vert | 5 | 28,00 |
| 26572 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | vert | 15 | 74,00 |
| 26573 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | rose | 5 | 28,00 |
| 26574 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | rose | 15 | 74,00 |
| 26575 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | rouge | 5 | 28,00 |
| 26576 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | rouge | 15 | 74,00 |
| 26577 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | noir | 5 | 28,00 |
| 26578 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | noir | 15 | 74,00 |
| 26579 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | violet | 5 | 28,00 |
| 26580 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | violet | 15 | 74,00 |
| 26581 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | blanc | 5 | 28,00 |
| 26582 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | blanc | 15 | 74,00 |
| 26583 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | orange | 5 | 28,00 |
| 26584 | 0,5 | 0,7 | 0,1 | orange | 15 | 74,00 |
| 26585 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | bleu | 5 | 32,00 |
| 26586 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | bleu | 15 | 81,00 |
| 26587 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | brun | 5 | 32,00 |
| 26588 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | brun | 15 | 81,00 |
| 26589 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | jaune | 5 | 32,00 |
| 26590 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | jaune | 15 | 81,00 |
| 26591 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | gris | 5 | 32,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------|------------|--------------|
| 26592 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | gris | 15 | 81,00 |
| 26593 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | vert | 5 | 32,00 |
| 26594 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | vert | 15 | 81,00 |
| 26595 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | rose | 5 | 32,00 |
| 26596 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | rose | 15 | 81,00 |
| 26597 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | rouge | 5 | 32,00 |
| 26598 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | rouge | 15 | 81,00 |
| 26599 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | noir | 5 | 32,00 |
| 26600 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | noir | 15 | 81,00 |
| 26601 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | violet | 5 | 32,00 |
| 26602 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | violet | 15 | 81,00 |
| 26603 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | blanc | 5 | 32,00 |
| 26604 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | blanc | 15 | 81,00 |
| 26605 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | orange | 5 | 32,00 |
| 26606 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | orange | 15 | 81,00 |
| 26607 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | bleu | 5 | 30,00 |
| 26608 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | bleu | 15 | 79,00 |
| 26611 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | jaune | 5 | 30,00 |
| 26612 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | jaune | 15 | 79,00 |
| 26615 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | vert | 5 | 30,00 |
| 26616 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | vert | 15 | 79,00 |
| 26617 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | rose | 5 | 30,00 |
| 26618 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | rose | 15 | 79,00 |
| 26619 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | rouge | 5 | 30,00 |
| 26620 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | rouge | 15 | 79,00 |
| 26621 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | noir | 5 | 30,00 |
| 26622 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | noir | 15 | 79,00 |
| 26623 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | violet | 5 | 30,00 |
| 26624 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | violet | 15 | 79,00 |
| 26625 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | blanc | 5 | 30,00 |
| 26626 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | blanc | 15 | 79,00 |
| 26627 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | orange | 5 | 30,00 |
| 26628 | 0,7 | 0,9 | 0,1 | orange | 15 | 79,00 |
| 26629 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | bleu | 5 | 33,00 |
| 26630 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | bleu | 15 | 82,00 |
| 26631 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | brun | 5 | 33,00 |
| 26632 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | brun | 15 | 82,00 |
| 26633 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | jaune | 5 | 33,00 |
| 26634 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | jaune | 15 | 82,00 |
| 26635 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | gris | 5 | 33,00 |
| 26636 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | gris | 15 | 82,00 |
| 26637 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | vert | 5 | 33,00 |
| 26638 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | vert | 15 | 82,00 |
| 26639 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | rose | 5 | 33,00 |
| 26640 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | rose | 15 | 82,00 |
| 26641 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | rouge | 5 | 33,00 |
| 26642 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | rouge | 15 | 82,00 |
| 26643 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | noir | 5 | 33,00 |
| 26644 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | noir | 15 | 82,00 |
| 26645 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | violet | 5 | 33,00 |
| 26646 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | violet | 15 | 82,00 |
| 26647 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | blanc | 5 | 33,00 |
| 26648 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | blanc | 15 | 82,00 |
| 26649 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | orange | 5 | 33,00 |
| 26650 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | orange | 15 | 82,00 |
| 26651 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | bleu | 5 | 37,00 |
| 26652 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | bleu | 15 | 91,00 |
| 26653 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | brun | 5 | 37,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------|------------|--------------|
| 26654 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | brun | 15 | 91,00 |
| 26655 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | jaune | 5 | 37,00 |
| 26656 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | jaune | 15 | 91,00 |
| 26657 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | gris | 5 | 37,00 |
| 26658 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | gris | 15 | 91,00 |
| 26659 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | vert | 5 | 37,00 |
| 26661 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | rose | 5 | 37,00 |
| 26662 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | rose | 15 | 91,00 |
| 26663 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | rouge | 5 | 37,00 |
| 26664 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | rouge | 15 | 91,00 |
| 26665 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | noir | 5 | 37,00 |
| 26666 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | noir | 15 | 91,00 |
| 26667 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | violet | 5 | 37,00 |
| 26668 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | violet | 15 | 91,00 |
| 26669 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | blanc | 5 | 37,00 |
| 26670 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | blanc | 15 | 91,00 |
| 26671 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | orange | 5 | 37,00 |
| 26672 | 0,7 | 1,3 | 0,3 | orange | 15 | 91,00 |
| 26675 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | brun | 5 | 48,00 |
| 26676 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | brun | 15 | 125,00 |
| 26677 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | jaune | 5 | 48,00 |
| 26678 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | jaune | 15 | 125,00 |
| 26679 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | gris | 5 | 48,00 |
| 26680 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | gris | 15 | 125,00 |
| 26681 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | vert | 5 | 48,00 |
| 26682 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | vert | 15 | 125,00 |
| 26683 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | rose | 5 | 48,00 |
| 26684 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | rose | 15 | 125,00 |
| 26685 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | rouge | 5 | 48,00 |
| 26686 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | rouge | 15 | 125,00 |
| 26687 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | noir | 5 | 48,00 |
| 26688 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | noir | 15 | 125,00 |
| 26689 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | violet | 5 | 48,00 |
| 26690 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | violet | 15 | 125,00 |
| 26691 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | blanc | 5 | 48,00 |
| 26692 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | blanc | 15 | 125,00 |
| 26693 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | orange | 5 | 48,00 |
| 26694 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | orange | 15 | 125,00 |
| 26695 | 1 | 1,4 | 0,2 | bleu | 5 | 32,00 |
| 26696 | 1 | 1,4 | 0,2 | bleu | 15 | 83,00 |
| 26697 | 1 | 1,4 | 0,2 | brun | 5 | 32,00 |
| 26698 | 1 | 1,4 | 0,2 | brun | 15 | 83,00 |
| 26699 | 1 | 1,4 | 0,2 | jaune | 5 | 32,00 |
| 26700 | 1 | 1,4 | 0,2 | jaune | 15 | 83,00 |
| 26701 | 1 | 1,4 | 0,2 | gris | 5 | 32,00 |
| 26702 | 1 | 1,4 | 0,2 | gris | 15 | 83,00 |
| 26703 | 1 | 1,4 | 0,2 | vert | 5 | 32,00 |
| 26704 | 1 | 1,4 | 0,2 | vert | 15 | 83,00 |
| 26705 | 1 | 1,4 | 0,2 | rose | 5 | 32,00 |
| 26706 | 1 | 1,4 | 0,2 | rose | 15 | 83,00 |
| 26707 | 1 | 1,4 | 0,2 | rouge | 5 | 32,00 |
| 26708 | 1 | 1,4 | 0,2 | rouge | 15 | 83,00 |
| 26709 | 1 | 1,4 | 0,2 | noir | 5 | 32,00 |
| 26710 | 1 | 1,4 | 0,2 | noir | 15 | 83,00 |
| 26711 | 1 | 1,4 | 0,2 | violet | 5 | 32,00 |
| 26712 | 1 | 1,4 | 0,2 | violet | 15 | 83,00 |
| 26713 | 1 | 1,4 | 0,2 | blanc | 5 | 32,00 |
| 26714 | 1 | 1,4 | 0,2 | blanc | 15 | 83,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------|------------|--------------|
| 26715 | 1 | 1,4 | 0,2 | orange | 5 | 32,00 |
| 26716 | 1 | 1,4 | 0,2 | orange | 15 | 83,00 |
| 26717 | 1 | 1,8 | 0,5 | bleu | 5 | 41,00 |
| 26718 | 1 | 1,8 | 0,5 | bleu | 15 | 110,00 |
| 26719 | 1 | 1,8 | 0,5 | brun | 5 | 41,00 |
| 26720 | 1 | 1,8 | 0,5 | brun | 15 | 110,00 |
| 26721 | 1 | 1,8 | 0,5 | jaune | 5 | 41,00 |
| 26722 | 1 | 1,8 | 0,5 | jaune | 15 | 110,00 |
| 26723 | 1 | 1,8 | 0,5 | gris | 5 | 41,00 |
| 26724 | 1 | 1,8 | 0,5 | gris | 15 | 110,00 |
| 26725 | 1 | 1,8 | 0,5 | vert | 5 | 41,00 |
| 26726 | 1 | 1,8 | 0,5 | vert | 15 | 110,00 |
| 26727 | 1 | 1,8 | 0,5 | rose | 5 | 41,00 |
| 26728 | 1 | 1,8 | 0,5 | rose | 15 | 110,00 |
| 26729 | 1 | 1,8 | 0,5 | rouge | 5 | 41,00 |
| 26730 | 1 | 1,8 | 0,5 | rouge | 15 | 110,00 |
| 26731 | 1 | 1,8 | 0,5 | noir | 5 | 41,00 |
| 26732 | 1 | 1,8 | 0,5 | noir | 15 | 110,00 |
| 26733 | 1 | 1,8 | 0,5 | violet | 5 | 41,00 |
| 26734 | 1 | 1,8 | 0,5 | violet | 15 | 110,00 |
| 26735 | 1 | 1,8 | 0,5 | blanc | 5 | 41,00 |
| 26736 | 1 | 1,8 | 0,5 | blanc | 15 | 110,00 |
| 26737 | 1 | 1,8 | 0,5 | orange | 5 | 41,00 |
| 26738 | 1 | 1,8 | 0,5 | orange | 15 | 110,00 |
| 26739 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | bleu | 5 | 50,00 |
| 26740 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | bleu | 15 | 135,00 |
| 26741 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | brun | 5 | 50,00 |
| 26742 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | brun | 15 | 135,00 |
| 26743 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | jaune | 5 | 50,00 |
| 26744 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | jaune | 15 | 135,00 |
| 26745 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | gris | 5 | 50,00 |
| 26746 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | gris | 15 | 135,00 |
| 26747 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | vert | 5 | 50,00 |
| 26748 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | vert | 15 | 135,00 |
| 26749 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | rose | 5 | 50,00 |
| 26750 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | rose | 15 | 135,00 |
| 26751 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | rouge | 5 | 50,00 |
| 26752 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | rouge | 15 | 135,00 |
| 26753 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | noir | 5 | 50,00 |
| 26754 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | noir | 15 | 135,00 |
| 26755 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | violet | 5 | 50,00 |
| 26756 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | violet | 15 | 135,00 |
| 26757 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | blanc | 5 | 50,00 |
| 26758 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | blanc | 15 | 135,00 |
| 26759 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | orange | 5 | 50,00 |
| 26760 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | orange | 15 | 135,00 |
| 26761 | 2 | 2,8 | 0,4 | bleu | 5 | 53,00 |
| 26762 | 2 | 2,8 | 0,4 | bleu | 15 | 143,00 |
| 26763 | 2 | 2,8 | 0,4 | brun | 5 | 53,00 |
| 26764 | 2 | 2,8 | 0,4 | brun | 15 | 143,00 |
| 26765 | 2 | 2,8 | 0,4 | jaune | 5 | 53,00 |
| 26766 | 2 | 2,8 | 0,4 | jaune | 15 | 143,00 |
| 26767 | 2 | 2,8 | 0,4 | gris | 5 | 53,00 |
| 26768 | 2 | 2,8 | 0,4 | gris | 15 | 143,00 |
| 26769 | 2 | 2,8 | 0,4 | vert | 5 | 53,00 |
| 26770 | 2 | 2,8 | 0,4 | vert | 15 | 143,00 |
| 26771 | 2 | 2,8 | 0,4 | rose | 5 | 53,00 |
| 26772 | 2 | 2,8 | 0,4 | rose | 15 | 143,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|----------------------------------|---------|------------|--------------|
| 26773 | 2 | 2,8 | 0,4 | rouge | 5 | 53,00 |
| 26774 | 2 | 2,8 | 0,4 | rouge | 15 | 143,00 |
| 26775 | 2 | 2,8 | 0,4 | noir | 5 | 53,00 |
| 26776 | 2 | 2,8 | 0,4 | noir | 15 | 143,00 |
| 26777 | 2 | 2,8 | 0,4 | violet | 5 | 53,00 |
| 26778 | 2 | 2,8 | 0,4 | violet | 15 | 143,00 |
| 26779 | 2 | 2,8 | 0,4 | blanc | 5 | 53,00 |
| 26780 | 2 | 2,8 | 0,4 | blanc | 15 | 143,00 |
| 26781 | 2 | 2,8 | 0,4 | orange | 5 | 53,00 |
| 26782 | 2 | 2,8 | 0,4 | orange | 15 | 143,00 |

THOMASIL-High Tech Tuyau flexible chimique en silicone - standard

Domaine d'utilisation

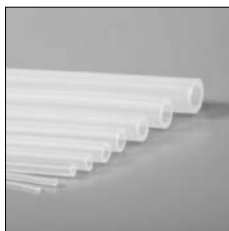
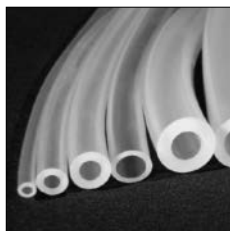
- Technique de laboratoire, Technique des procédés, Techniques chimiques, Technique médicale, Technique des procédés, Technique pharmaceutique

Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport
- Très bonne résistance aux températures extrêmes
- Excellente résistance à l'air chaud
- Flexibilité optimale en environnement froid
- Bonne résistance chimique
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Sans risque physiologique
- Antiadhésives de la surface
- Très bon comportement élastique
- Perméabilité aux gaz extrême

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,17 ±0,02 g/cm³ (ISO 1183-1 A)
- **Résistance à l'air chaud** : jusqu'à +200 °C
- **Stérilisation** : vapeur (+136 °C)
- **Allongement de rupture** : 480 % (DIN 53504-S1)
- **Résistance à la rupture** : 10,0 N/mm² (DIN 53504-S1)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 35 N/mm (ASTM D624 B)
- **Écart permanent** : 33 % à +175 °C / 22 h (ISO 815-B)
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 92011 | 1 | 3 | 1 | 3 | 33,00 |
| 48229 | 1 | 3 | 1 | 10 | 89,00 |
| 92012 | 1 | 3 | 1 | 15 | 112,00 |
| 92013 | 1 | 4 | 1,5 | 3 | 67,00 |
| 48230 | 1 | 4 | 1,5 | 10 | 159,00 |
| 92014 | 1 | 4 | 1,5 | 15 | 198,00 |
| 92015 | 1 | 6 | 2,5 | 3 | 54,00 |
| 48231 | 1 | 6 | 2,5 | 10 | 128,00 |
| 92016 | 1 | 6 | 2,5 | 15 | 151,00 |
| 92017 | 1,5 | 3,5 | 1 | 3 | 33,00 |
| 48232 | 1,5 | 3,5 | 1 | 10 | 89,00 |
| 92018 | 1,5 | 3,5 | 1 | 15 | 112,00 |
| 92019 | 1,5 | 5,5 | 2 | 3 | 34,00 |
| 48233 | 1,5 | 5,5 | 2 | 10 | 90,00 |
| 92020 | 1,5 | 5,5 | 2 | 15 | 115,00 |
| 92021 | 2 | 3 | 0,5 | 3 | 33,00 |
| 48234 | 2 | 3 | 0,5 | 10 | 89,00 |
| 92022 | 2 | 3 | 0,5 | 15 | 112,00 |
| 931171 | 2 | 4 | 1 | 3 | 33,00 |
| 931172 | 2 | 4 | 1 | 25 | 186,00 |
| 92023 | 2 | 5 | 1,5 | 3 | 33,00 |
| 48235 | 2 | 5 | 1,5 | 10 | 89,00 |
| 92024 | 2 | 5 | 1,5 | 15 | 112,00 |
| 92025 | 2 | 6 | 2 | 3 | 37,00 |
| 48236 | 2 | 6 | 2 | 10 | 106,00 |
| 92026 | 2 | 6 | 2 | 15 | 122,00 |
| 92027 | 3 | 4 | 0,5 | 3 | 33,00 |
| 48237 | 3 | 4 | 0,5 | 10 | 89,00 |
| 92028 | 3 | 4 | 0,5 | 15 | 112,00 |
| 941553 | 3 | 5 | 1 | 3 | 35,00 |
| 941554 | 3 | 5 | 1 | 10 | 96,00 |
| 941555 | 3 | 5 | 1 | 15 | 126,00 |
| 92029 | 3 | 6 | 1,5 | 3 | 37,00 |
| 48238 | 3 | 6 | 1,5 | 10 | 99,00 |
| 92030 | 3 | 6 | 1,5 | 15 | 130,00 |
| 92031 | 3 | 7 | 2 | 3 | 40,00 |
| 48239 | 3 | 7 | 2 | 10 | 103,00 |
| 92032 | 3 | 7 | 2 | 15 | 130,00 |
| 92033 | 4 | 5 | 0,5 | 3 | 33,00 |
| 48240 | 4 | 5 | 0,5 | 10 | 89,00 |
| 92034 | 4 | 5 | 0,5 | 15 | 112,00 |
| 941551 | 4 | 6 | 1 | 3 | 47,00 |
| 339365 | 4 | 6 | 1 | 10 | 111,00 |
| 941552 | 4 | 6 | 1 | 25 | 241,00 |
| 92035 | 4 | 7 | 1,5 | 3 | 54,00 |
| 48241 | 4 | 7 | 1,5 | 10 | 126,00 |
| 92036 | 4 | 7 | 1,5 | 15 | 158,00 |
| 92037 | 4 | 8 | 2 | 3 | 60,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 48242 | 4 | 8 | 2 | 10 | 136,00 |
| 92038 | 4 | 8 | 2 | 15 | 170,00 |
| 92039 | 5 | 6 | 0,5 | 3 | 33,00 |
| 48243 | 5 | 6 | 0,5 | 10 | 89,00 |
| 92040 | 5 | 6 | 0,5 | 15 | 112,00 |
| 92041 | 5 | 8 | 1,5 | 3 | 38,00 |
| 48244 | 5 | 8 | 1,5 | 10 | 99,00 |
| 92042 | 5 | 8 | 1,5 | 15 | 126,00 |
| 92043 | 5 | 9 | 2 | 3 | 51,00 |
| 48245 | 5 | 9 | 2 | 10 | 134,00 |
| 92044 | 5 | 9 | 2 | 15 | 170,00 |
| 92045 | 6 | 8 | 1 | 3 | 43,00 |
| 48246 | 6 | 8 | 1 | 10 | 110,00 |
| 92046 | 6 | 8 | 1 | 15 | 126,00 |
| 92047 | 6 | 9 | 1,5 | 3 | 48,00 |
| 48247 | 6 | 9 | 1,5 | 10 | 128,00 |
| 92048 | 6 | 9 | 1,5 | 15 | 161,00 |
| 92049 | 6 | 10 | 2 | 3 | 60,00 |
| 48248 | 6 | 10 | 2 | 10 | 159,00 |
| 92050 | 6 | 10 | 2 | 15 | 191,00 |
| 92051 | 6 | 11 | 2,5 | 3 | 79,00 |
| 48249 | 6 | 11 | 2,5 | 10 | 256,00 |
| 92052 | 6 | 11 | 2,5 | 15 | 319,00 |
| 92053 | 6 | 12 | 3 | 3 | 74,00 |
| 48250 | 6 | 12 | 3 | 10 | 214,00 |
| 92054 | 6 | 12 | 3 | 15 | 258,00 |
| 92055 | 7 | 9 | 1 | 3 | 42,00 |
| 48251 | 7 | 9 | 1 | 10 | 125,00 |
| 92056 | 7 | 9 | 1 | 15 | 141,00 |
| 92057 | 7 | 10 | 1,5 | 3 | 45,00 |
| 48252 | 7 | 10 | 1,5 | 10 | 135,00 |
| 92058 | 7 | 10 | 1,5 | 15 | 156,00 |
| 92059 | 7 | 11 | 2 | 3 | 71,00 |
| 48253 | 7 | 11 | 2 | 10 | 179,00 |
| 92060 | 7 | 11 | 2 | 15 | 224,00 |
| 92061 | 7 | 12 | 2,5 | 3 | 75,00 |
| 48254 | 7 | 12 | 2,5 | 10 | 193,00 |
| 92062 | 7 | 12 | 2,5 | 15 | 236,00 |
| 92063 | 7 | 13 | 3 | 3 | 87,00 |
| 48255 | 7 | 13 | 3 | 10 | 236,00 |
| 92064 | 7 | 13 | 3 | 15 | 303,00 |
| 92065 | 8 | 10 | 1 | 3 | 57,00 |
| 48256 | 8 | 10 | 1 | 10 | 148,00 |
| 92066 | 8 | 10 | 1 | 15 | 185,00 |
| 92067 | 8 | 11 | 1,5 | 3 | 64,00 |
| 48257 | 8 | 11 | 1,5 | 10 | 179,00 |
| 92068 | 8 | 11 | 1,5 | 15 | 224,00 |
| 92069 | 8 | 12 | 2 | 3 | 70,00 |
| 48258 | 8 | 12 | 2 | 10 | 178,00 |
| 92070 | 8 | 12 | 2 | 15 | 221,00 |
| 92071 | 8 | 13 | 2,5 | 3 | 69,00 |
| 48259 | 8 | 13 | 2,5 | 10 | 206,00 |
| 92072 | 8 | 13 | 2,5 | 15 | 254,00 |
| 92073 | 8 | 14 | 3 | 3 | 99,00 |
| 48260 | 8 | 14 | 3 | 10 | 283,00 |
| 92074 | 8 | 14 | 3 | 15 | 346,00 |
| 92075 | 9 | 11 | 1 | 3 | 58,00 |
| 48261 | 9 | 11 | 1 | 10 | 158,00 |
| 92076 | 9 | 11 | 1 | 15 | 197,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Épaisseur de paroi | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|--------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 92077 | 9 | 12 | 1,5 | 3 | 66,00 |
| 48262 | 9 | 12 | 1,5 | 10 | 175,00 |
| 92078 | 9 | 12 | 1,5 | 15 | 219,00 |
| 92079 | 9 | 13 | 2 | 3 | 75,00 |
| 48263 | 9 | 13 | 2 | 10 | 190,00 |
| 92080 | 9 | 13 | 2 | 15 | 237,00 |
| 92081 | 9 | 14 | 2,5 | 3 | 78,00 |
| 48264 | 9 | 14 | 2,5 | 10 | 229,00 |
| 92082 | 9 | 14 | 2,5 | 15 | 279,00 |
| 92083 | 9 | 15 | 3 | 3 | 130,00 |
| 48265 | 9 | 15 | 3 | 10 | 272,00 |
| 92084 | 9 | 15 | 3 | 15 | 345,00 |
| 92085 | 10 | 12 | 1 | 3 | 63,00 |
| 48266 | 10 | 12 | 1 | 10 | 167,00 |
| 92086 | 10 | 12 | 1 | 15 | 205,00 |
| 92087 | 10 | 14 | 2 | 3 | 70,00 |
| 48267 | 10 | 14 | 2 | 10 | 198,00 |
| 92088 | 10 | 14 | 2 | 15 | 242,00 |
| 92089 | 10 | 15 | 2,5 | 3 | 87,00 |
| 48268 | 10 | 15 | 2,5 | 10 | 247,00 |
| 92090 | 10 | 15 | 2,5 | 15 | 300,00 |
| 92091 | 10 | 16 | 3 | 3 | 102,00 |
| 48269 | 10 | 16 | 3 | 10 | 293,00 |
| 92092 | 10 | 16 | 3 | 15 | 360,00 |
| 92093 | 12 | 14 | 1 | 1 | 24,00 |
| 92094 | 12 | 14 | 1 | 5 | 94,00 |
| 48270 | 12 | 14 | 1 | 10 | 162,00 |
| 92095 | 12 | 16 | 2 | 1 | 36,00 |
| 92096 | 12 | 16 | 2 | 5 | 119,00 |
| 48271 | 12 | 16 | 2 | 10 | 206,00 |
| 92097 | 12 | 18 | 3 | 1 | 37,00 |
| 92098 | 12 | 18 | 3 | 5 | 151,00 |
| 48272 | 12 | 18 | 3 | 10 | 263,00 |
| 92099 | 14 | 16 | 1 | 1 | 37,00 |
| 92100 | 14 | 16 | 1 | 5 | 151,00 |
| 48273 | 14 | 16 | 1 | 10 | 263,00 |
| 92101 | 14 | 18 | 2 | 1 | 37,00 |
| 92102 | 14 | 18 | 2 | 5 | 151,00 |
| 48274 | 14 | 18 | 2 | 10 | 263,00 |
| 92103 | 14 | 20 | 3 | 1 | 40,00 |
| 92104 | 14 | 20 | 3 | 5 | 158,00 |
| 48275 | 14 | 20 | 3 | 10 | 273,00 |
| 92105 | 15 | 17 | 1 | 1 | 37,00 |
| 92106 | 15 | 17 | 1 | 5 | 150,00 |
| 48276 | 15 | 17 | 1 | 10 | 263,00 |
| 92107 | 15 | 19 | 2 | 1 | 37,00 |
| 92108 | 15 | 19 | 2 | 5 | 151,00 |
| 48277 | 15 | 19 | 2 | 10 | 263,00 |
| 92109 | 15 | 21 | 3 | 1 | 45,00 |
| 92110 | 15 | 21 | 3 | 5 | 193,00 |
| 48278 | 15 | 21 | 3 | 10 | 315,00 |
| 92111 | 16 | 18 | 1 | 1 | 37,00 |
| 92112 | 16 | 18 | 1 | 5 | 151,00 |
| 48279 | 16 | 18 | 1 | 10 | 263,00 |
| 92113 | 16 | 20 | 2 | 1 | 37,00 |
| 92114 | 16 | 20 | 2 | 5 | 151,00 |
| 48280 | 16 | 20 | 2 | 10 | 263,00 |
| 92115 | 16 | 22 | 3 | 1 | 49,00 |
| 92116 | 16 | 22 | 3 | 5 | 208,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Épaisseur de paroi | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|--------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 48281 | 16 | 22 | 3 | 10 | 338,00 |
| 92117 | 16 | 24 | 4 | 1 | 67,00 |
| 92118 | 16 | 24 | 4 | 5 | 244,00 |
| 14468 | 16 | 24 | 4 | 10 | 417,00 |
| 92119 | 18 | 22 | 2 | 1 | 58,00 |
| 92120 | 18 | 22 | 2 | 5 | 231,00 |
| 14469 | 18 | 22 | 2 | 10 | 417,00 |
| 92121 | 18 | 24 | 3 | 1 | 58,00 |
| 92122 | 18 | 24 | 3 | 5 | 231,00 |
| 14470 | 18 | 24 | 3 | 10 | 417,00 |
| 92123 | 18 | 26 | 4 | 1 | 73,00 |
| 92124 | 18 | 26 | 4 | 5 | 264,00 |
| 14471 | 18 | 26 | 4 | 10 | 454,00 |
| 92125 | 18 | 28 | 5 | 1 | 72,00 |
| 92126 | 18 | 28 | 5 | 5 | 264,00 |
| 14472 | 18 | 28 | 5 | 10 | 482,00 |
| 92127 | 20 | 24 | 2 | 1 | 72,00 |
| 92128 | 20 | 24 | 2 | 5 | 274,00 |
| 14473 | 20 | 24 | 2 | 10 | 494,00 |
| 92129 | 20 | 26 | 3 | 1 | 72,00 |
| 92130 | 20 | 26 | 3 | 5 | 285,00 |
| 14474 | 20 | 26 | 3 | 10 | 510,00 |
| 92131 | 20 | 28 | 4 | 1 | 72,00 |
| 92132 | 20 | 28 | 4 | 5 | 285,00 |
| 14475 | 20 | 28 | 4 | 10 | 510,00 |
| 92133 | 20 | 30 | 5 | 1 | 72,00 |
| 92134 | 20 | 30 | 5 | 5 | 365,00 |
| 14476 | 20 | 30 | 5 | 10 | 632,00 |
| 92135 | 22 | 28 | 3 | 1 | 72,00 |
| 92136 | 22 | 28 | 3 | 5 | 285,00 |
| 14477 | 22 | 28 | 3 | 10 | 510,00 |
| 92137 | 22 | 30 | 4 | 1 | 72,00 |
| 92138 | 22 | 30 | 4 | 5 | 315,00 |
| 14478 | 22 | 30 | 4 | 10 | 544,00 |
| 92139 | 25 | 31 | 3 | 1 | 72,00 |
| 92140 | 25 | 31 | 3 | 5 | 285,00 |
| 14479 | 25 | 31 | 3 | 10 | 510,00 |
| 92141 | 25 | 33 | 4 | 1 | 72,00 |
| 92142 | 25 | 33 | 4 | 5 | 345,00 |
| 14480 | 25 | 33 | 4 | 10 | 586,00 |
| 340793 | 25 | 35 | 5 | 5 | 351,00 |
| 340794 | 25 | 35 | 5 | 10 | 583,00 |
| 340795 | 25 | 37 | 6 | 5 | 366,00 |
| 340796 | 25 | 37 | 6 | 10 | 598,00 |
| 340797 | 30 | 40 | 5 | 5 | 362,00 |
| 340798 | 30 | 40 | 5 | 10 | 651,00 |
| 340799 | 32 | 36 | 2 | 5 | 236,00 |
| 340800 | 32 | 36 | 2 | 10 | 405,00 |
| 340801 | 35 | 45 | 5 | 5 | 450,00 |
| 340802 | 35 | 45 | 5 | 10 | 737,00 |
| 340803 | 40 | 50 | 5 | 5 | 506,00 |
| 340804 | 40 | 50 | 5 | 10 | 829,00 |

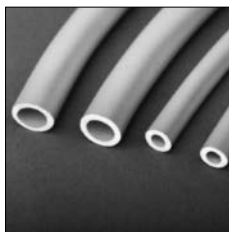
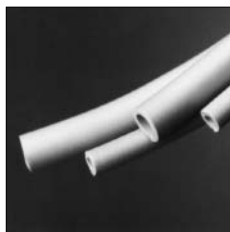
THOMAFLUID®-Tuyau flexible chimique haute température en silicone

Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible super élastique pour des utilisations dans des conditions extrêmes avec des températures élevées et une sollicitation constante
- Les caractéristiques du matériau ne changent pas, même en cas de températures extrêmes
- Le produit est uniquement extrudé et vulcanisé à partir d'un élastomère siliconé d'excellente qualité. Les vulcanisats ne contiennent aucun constituant extractible
- Élasticité exceptionnelle, au-dessus de la moyenne
- Absolument insipide et inodore
- Résistance au froid optimale
- Très bonne résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Antiadhésives de la surface
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Grande perméabilité aux gaz

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : ivoire
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à 300 °C (pas de fonctionnement continu 24h / 7jours à +300 °C)
- **Densité** : 1,17 g/cm³ (DIN 53479)
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C); air chaud (+250 °C); vapeur (+136 °C); gaz (formol, éthylénoxyde); rayons gamma
- **Conductivité thermique** : 0,6 x 10⁻³ kcal/sec. * cm * °C
- **Résistance à la rupture** : 10,4 MPa
- **Allongement de rupture** : 390 % (DIN 53504)
- **Résistance à la propagation de la rupture** : 20 N/mm (ASTM D624 B)
- **Écart permanent** : 50 % à +175 °C / 22 h (DIN ISO 815)
- **Rigidité diélectrique** : 20 kV/mm
- **Résistance de contact spéc.** : 4,2 x 10¹⁵ Ohm/cm²/+20 °C; 2,6 x 10¹³ Ohm/cm²/+130 °C; 5,2 x 10¹² Ohm/cm²/+180 °C
- **Constante diélectrique** : 3,2 / +20 °C / 800 Hz; 2,9 / +180 °C / 800 Hz
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 28686 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 5 | 19,00 |
| 28687 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 15 | 42,00 |
| 48167 | 0,3 | 0,7 | 0,2 | 25 | 69,00 |
| 28689 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | 5 | 19,00 |
| 28690 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | 15 | 42,00 |
| 48168 | 0,5 | 0,9 | 0,2 | 25 | 69,00 |
| 28691 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | 5 | 19,00 |
| 28692 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | 15 | 42,00 |
| 48169 | 0,7 | 1,1 | 0,2 | 25 | 69,00 |
| 28693 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | 5 | 21,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 28694 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | 15 | 47,00 |
| 48170 | 0,8 | 1,6 | 0,4 | 25 | 74,00 |
| 28695 | 1 | 1,4 | 0,2 | 5 | 21,00 |
| 28696 | 1 | 1,4 | 0,2 | 15 | 47,00 |
| 48171 | 1 | 1,4 | 0,2 | 25 | 74,00 |
| 28697 | 1 | 1,8 | 0,4 | 5 | 21,00 |
| 28698 | 1 | 1,8 | 0,4 | 15 | 47,00 |
| 48172 | 1 | 1,8 | 0,4 | 25 | 74,00 |
| 28699 | 1 | 3 | 1 | 5 | 28,00 |
| 28700 | 1 | 3 | 1 | 15 | 68,00 |
| 48173 | 1 | 3 | 1 | 25 | 111,00 |
| 28701 | 1 | 4 | 1,5 | 5 | 40,00 |
| 28702 | 1 | 4 | 1,5 | 15 | 94,00 |
| 48174 | 1 | 4 | 1,5 | 25 | 149,00 |
| 28703 | 1,5 | 1,9 | 0,2 | 5 | 24,00 |
| 28704 | 1,5 | 1,9 | 0,2 | 15 | 57,00 |
| 48175 | 1,5 | 1,9 | 0,2 | 25 | 88,00 |
| 28705 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | 5 | 26,00 |
| 28706 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | 15 | 61,00 |
| 48176 | 1,5 | 2,3 | 0,4 | 25 | 97,00 |
| 28707 | 1,5 | 3,5 | 1 | 5 | 40,00 |
| 28708 | 1,5 | 3,5 | 1 | 15 | 94,00 |
| 48177 | 1,5 | 3,5 | 1 | 25 | 149,00 |
| 28709 | 2 | 2,4 | 0,2 | 5 | 29,00 |
| 28710 | 2 | 2,4 | 0,2 | 15 | 69,00 |
| 48178 | 2 | 2,4 | 0,2 | 25 | 102,00 |
| 28711 | 2 | 2,8 | 0,4 | 5 | 32,00 |
| 28712 | 2 | 2,8 | 0,4 | 15 | 73,00 |
| 48179 | 2 | 2,8 | 0,4 | 25 | 104,00 |
| 28713 | 2 | 4 | 1 | 5 | 40,00 |
| 28714 | 2 | 4 | 1 | 15 | 94,00 |
| 48180 | 2 | 4 | 1 | 25 | 149,00 |
| 28715 | 2 | 5 | 1,5 | 5 | 50,00 |
| 28716 | 2 | 5 | 1,5 | 15 | 120,00 |
| 48181 | 2 | 5 | 1,5 | 25 | 181,00 |
| 28717 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 5 | 33,00 |
| 28718 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 15 | 76,00 |
| 48182 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 25 | 113,00 |
| 28719 | 2,5 | 4,5 | 1 | 5 | 50,00 |
| 28720 | 2,5 | 4,5 | 1 | 15 | 120,00 |
| 48183 | 2,5 | 4,5 | 1 | 25 | 181,00 |
| 28721 | 2,5 | 5,5 | 1,5 | 5 | 55,00 |
| 28722 | 2,5 | 5,5 | 1,5 | 15 | 131,00 |
| 48184 | 2,5 | 5,5 | 1,5 | 25 | 195,00 |
| 28723 | 3 | 3,8 | 0,4 | 5 | 37,00 |
| 28724 | 3 | 3,8 | 0,4 | 15 | 86,00 |
| 48185 | 3 | 3,8 | 0,4 | 25 | 129,00 |
| 28725 | 3 | 5 | 1 | 5 | 52,00 |
| 28726 | 3 | 5 | 1 | 15 | 126,00 |
| 48186 | 3 | 5 | 1 | 25 | 187,00 |
| 28727 | 3 | 6 | 1,5 | 5 | 59,00 |
| 28728 | 3 | 6 | 1,5 | 15 | 141,00 |
| 48187 | 3 | 6 | 1,5 | 25 | 201,00 |
| 28729 | 3 | 7 | 2 | 5 | 71,00 |
| 28730 | 3 | 7 | 2 | 15 | 170,00 |
| 48188 | 3 | 7 | 2 | 25 | 251,00 |
| 28731 | 3,5 | 4,5 | 0,5 | 5 | 51,00 |
| 28732 | 3,5 | 4,5 | 0,5 | 15 | 124,00 |
| 48189 | 3,5 | 4,5 | 0,5 | 25 | 204,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 28733 | 3,5 | 5,5 | 1 | 5 | 55,00 |
| 28734 | 3,5 | 5,5 | 1 | 15 | 131,00 |
| 48190 | 3,5 | 5,5 | 1 | 25 | 206,00 |
| 28735 | 3,5 | 6,5 | 1,5 | 5 | 70,00 |
| 28736 | 3,5 | 6,5 | 1,5 | 15 | 168,00 |
| 48191 | 3,5 | 6,5 | 1,5 | 25 | 252,00 |
| 28737 | 3,5 | 7,5 | 2 | 5 | 76,00 |
| 28738 | 3,5 | 7,5 | 2 | 15 | 182,00 |
| 48192 | 3,5 | 7,5 | 2 | 25 | 266,00 |
| 28739 | 4 | 5 | 0,5 | 5 | 52,00 |
| 28740 | 4 | 5 | 0,5 | 15 | 125,00 |
| 48193 | 4 | 5 | 0,5 | 25 | 195,00 |
| 28741 | 4 | 6 | 1 | 5 | 55,00 |
| 28742 | 4 | 6 | 1 | 15 | 131,00 |
| 48194 | 4 | 6 | 1 | 25 | 206,00 |
| 28743 | 4 | 7 | 1,5 | 5 | 71,00 |
| 28744 | 4 | 7 | 1,5 | 15 | 170,00 |
| 48195 | 4 | 7 | 1,5 | 25 | 252,00 |
| 28745 | 4 | 8 | 2 | 5 | 76,00 |
| 28746 | 4 | 8 | 2 | 15 | 182,00 |
| 48196 | 4 | 8 | 2 | 25 | 268,00 |
| 28747 | 4,5 | 6,5 | 1 | 5 | 71,00 |
| 28748 | 4,5 | 6,5 | 1 | 15 | 170,00 |
| 48197 | 4,5 | 6,5 | 1 | 25 | 253,00 |
| 28749 | 5 | 5,6 | 0,3 | 5 | 55,00 |
| 28750 | 5 | 5,6 | 0,3 | 15 | 131,00 |
| 48198 | 5 | 5,6 | 0,3 | 25 | 206,00 |
| 28751 | 5 | 6 | 0,5 | 5 | 52,00 |
| 28752 | 5 | 6 | 0,5 | 15 | 125,00 |
| 48199 | 5 | 6 | 0,5 | 25 | 192,00 |
| 28753 | 5 | 7 | 1 | 5 | 68,00 |
| 28754 | 5 | 7 | 1 | 15 | 161,00 |
| 48200 | 5 | 7 | 1 | 25 | 240,00 |
| 28755 | 5 | 8 | 1,5 | 5 | 75,00 |
| 28756 | 5 | 8 | 1,5 | 15 | 179,00 |
| 48201 | 5 | 8 | 1,5 | 25 | 268,00 |
| 28757 | 5 | 9 | 2 | 5 | 79,00 |
| 28758 | 5 | 9 | 2 | 15 | 187,00 |
| 48202 | 5 | 9 | 2 | 25 | 279,00 |
| 28759 | 6 | 7 | 0,5 | 5 | 55,00 |
| 28760 | 6 | 7 | 0,5 | 15 | 131,00 |
| 48203 | 6 | 7 | 0,5 | 25 | 206,00 |
| 28761 | 6 | 8 | 1 | 5 | 80,00 |
| 28762 | 6 | 8 | 1 | 15 | 190,00 |
| 48204 | 6 | 8 | 1 | 25 | 284,00 |
| 28763 | 6 | 9 | 1,5 | 5 | 90,00 |
| 28764 | 6 | 9 | 1,5 | 15 | 207,00 |
| 48205 | 6 | 9 | 1,5 | 25 | 309,00 |
| 28765 | 6 | 10 | 2 | 5 | 95,00 |
| 28766 | 6 | 10 | 2 | 15 | 216,00 |
| 48206 | 6 | 10 | 2 | 25 | 323,00 |
| 28767 | 7 | 8 | 0,5 | 5 | 89,00 |
| 28768 | 7 | 8 | 0,5 | 15 | 212,00 |
| 48207 | 7 | 8 | 0,5 | 25 | 303,00 |
| 28769 | 7 | 9 | 1 | 5 | 86,00 |
| 28770 | 7 | 9 | 1 | 15 | 191,00 |
| 48208 | 7 | 9 | 1 | 25 | 286,00 |
| 28771 | 7 | 10 | 1,5 | 5 | 90,00 |
| 28772 | 7 | 10 | 1,5 | 15 | 197,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 48209 | 7 | 10 | 1,5 | 25 | 295,00 |
| 28773 | 7 | 11 | 2 | 5 | 100,00 |
| 28774 | 7 | 11 | 2 | 15 | 219,00 |
| 48210 | 7 | 11 | 2 | 25 | 323,00 |
| 28775 | 8 | 9 | 0,5 | 5 | 95,00 |
| 28776 | 8 | 9 | 0,5 | 15 | 207,00 |
| 48211 | 8 | 9 | 0,5 | 25 | 309,00 |
| 28777 | 8 | 10 | 1 | 5 | 95,00 |
| 28778 | 8 | 10 | 1 | 15 | 207,00 |
| 48212 | 8 | 10 | 1 | 25 | 310,00 |
| 28779 | 8 | 11 | 1,5 | 5 | 97,00 |
| 28780 | 8 | 11 | 1,5 | 15 | 213,00 |
| 48213 | 8 | 11 | 1,5 | 25 | 317,00 |
| 28781 | 8 | 12 | 2 | 5 | 101,00 |
| 28782 | 8 | 12 | 2 | 15 | 221,00 |
| 48214 | 8 | 12 | 2 | 25 | 328,00 |
| 28783 | 9 | 11 | 1 | 5 | 97,00 |
| 28784 | 9 | 11 | 1 | 15 | 213,00 |
| 48215 | 9 | 11 | 1 | 25 | 317,00 |
| 28785 | 9 | 12 | 1,5 | 5 | 101,00 |
| 28786 | 9 | 12 | 1,5 | 15 | 221,00 |
| 48216 | 9 | 12 | 1,5 | 25 | 327,00 |
| 28787 | 9 | 13 | 2 | 5 | 101,00 |
| 28788 | 9 | 13 | 2 | 15 | 221,00 |
| 48217 | 9 | 13 | 2 | 25 | 327,00 |
| 28789 | 10 | 12 | 1 | 5 | 101,00 |
| 28790 | 10 | 12 | 1 | 15 | 221,00 |
| 48218 | 10 | 12 | 1 | 25 | 327,00 |
| 28791 | 10 | 13 | 1,5 | 5 | 101,00 |
| 28792 | 10 | 13 | 1,5 | 15 | 221,00 |
| 48219 | 10 | 13 | 1,5 | 25 | 327,00 |
| 28793 | 10 | 14 | 2 | 5 | 104,00 |
| 28794 | 10 | 14 | 2 | 15 | 228,00 |
| 48220 | 10 | 14 | 2 | 25 | 342,00 |
| 28795 | 11 | 13 | 1 | 5 | 104,00 |
| 28796 | 11 | 13 | 1 | 15 | 228,00 |
| 48221 | 11 | 13 | 1 | 25 | 342,00 |
| 28797 | 11 | 14 | 1,5 | 5 | 107,00 |
| 28798 | 11 | 14 | 1,5 | 15 | 234,00 |
| 48222 | 11 | 14 | 1,5 | 25 | 350,00 |
| 28799 | 12 | 14 | 1 | 5 | 107,00 |
| 28800 | 12 | 14 | 1 | 15 | 234,00 |
| 48223 | 12 | 14 | 1 | 25 | 350,00 |
| 28801 | 12 | 16 | 2 | 5 | 112,00 |
| 28802 | 12 | 16 | 2 | 15 | 244,00 |
| 48224 | 12 | 16 | 2 | 25 | 365,00 |
| 28803 | 13 | 15 | 1 | 5 | 112,00 |
| 28804 | 13 | 15 | 1 | 15 | 244,00 |
| 48225 | 13 | 15 | 1 | 25 | 365,00 |
| 28805 | 13 | 17 | 2 | 5 | 121,00 |
| 28806 | 13 | 17 | 2 | 15 | 266,00 |
| 48226 | 13 | 17 | 2 | 25 | 382,00 |
| 28807 | 14 | 16 | 1 | 5 | 121,00 |
| 28808 | 14 | 16 | 1 | 15 | 266,00 |
| 48227 | 14 | 16 | 1 | 25 | 382,00 |
| 28809 | 14 | 18 | 2 | 5 | 130,00 |
| 28810 | 14 | 18 | 2 | 15 | 283,00 |
| 48228 | 14 | 18 | 2 | 25 | 424,00 |

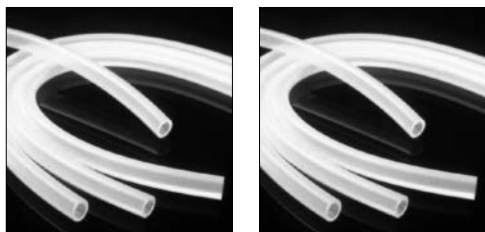
THOMAFLUID®-Tuyau flexible de pompe en silicone - impérial, catalysé au platine

Caractéristiques du produit

- Du silicone catalysé au platine (réticulé par addition) de qualité supérieure est exclusivement utilisé pour la fabrication. Le produit est ainsi « exempt de peroxydes ».
- Excellente compatibilité biologique
- aucun additif ou plastifiant n'est émis, inodore et non toxique, résistant aux champignons
- Très bon à faibles températures
- Résistant au mauvais temps, à l'ozone, au corona et aux rayonnements
- Élasticité exceptionnelle
- Caractéristique antiadhésive de la surface (répulsif)

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé, Masterflex®-6410)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 55° ±5°
- **Plage de température** : -51 à +232 °C
- **Sterilisation** : en autoclave (+136 °C) ; air chaud (+160 °C)
- **Livre des normes** : FDA §177.2600, USP Class VI



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité ¹ m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-------------------------|--------------|
| 971331 | 0,8 | 4 | 1 | 35,00 |
| 971332 | 0,8 | 4 | 15 | 207,00 |
| 971341 | 1,6 | 4,8 | 1 | 39,00 |
| 971342 | 1,6 | 4,8 | 15 | 227,00 |
| 971361 | 3,2 | 6,4 | 1 | 50,00 |
| 971362 | 3,2 | 6,4 | 15 | 265,00 |
| 971351 | 4,8 | 9,5 | 1 | 50,00 |
| 971352 | 4,8 | 9,5 | 15 | 305,00 |
| 971371 | 6,4 | 9,5 | 1 | 50,00 |
| 971372 | 6,4 | 9,5 | 15 | 275,00 |
| 971381 | 7,9 | 11,1 | 1 | 69,00 |
| 971382 | 7,9 | 11,1 | 15 | 387,00 |

¹ 15-m-unité est composée de 2 rouleaux Masterflex® avec 7,5 m

Puri-Flex®-tuyau flexible de pompe

Domaine d'utilisation

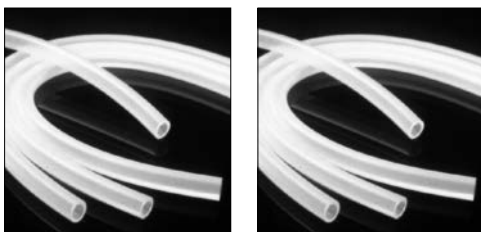
- Biotechnologies, Pharmacie, Technologie alimentaire, Technique de laboratoire

Caractéristiques du produit

- Pour des applications en milieu extra pur
- Très durable et flexible, idéal pour une utilisation durable
- Ne contient pas de phtalates DEHP ou de plastifiants halogènes
- Résistance à la traction et à la rupture exceptionnelle
- Faible perméabilité aux gaz
- Conforme aux normes RoHS et REACH
- Soudable à chaud et plombable
- Émission réduite de particules
- Bonne résistance chimique

Spécifications techniques

- **Matériau** : à base de silicone (Masterflex®-6419)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 68°
- **Plage de température** : -50 à +135 °C
- **Sterilisation** : en autoclave (+135 °C); gaz (éthylénoxyde), rayons gamma
- **Livre des normes** : FDA 21 §177.2600, USP Class VI, ISO 10993 Part 4 et Part 5, ISO 9001



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Débit liquides max. ² ml/min. | Unité m | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|---|---|------------|--------------|
| 971501 | 0,8 | 4 | 2,7 | 36 | 1 | 25,00 |
| 971502 | 0,8 | 4 | 2,7 | 36 | 7,5 | 148,00 |
| 971511 | 1,6 | 4,8 | 2,7 | 130 | 1 | 26,00 |
| 971512 | 1,6 | 4,8 | 2,7 | 130 | 7,5 | 150,00 |
| 971521 | 3,2 | 6,4 | 2,7 | 480 | 1 | 27,00 |
| 971522 | 3,2 | 6,4 | 2,7 | 480 | 7,5 | 154,00 |
| 971531 | 4,8 | 7,9 | 2,7 | 1 000 | 1 | 29,00 |
| 971532 | 4,8 | 7,9 | 2,7 | 1 000 | 7,5 | 165,00 |
| 971541 | 6,4 | 9,5 | 1,4 | 1 700 | 1 | 33,00 |
| 971542 | 6,4 | 9,5 | 1,4 | 1 700 | 7,5 | 183,00 |
| 971551 | 7,9 | 11,1 | 1 | 2 300 | 1 | 44,00 |
| 971552 | 7,9 | 11,1 | 1 | 2 300 | 7,5 | 250,00 |

¹ Air (+20 °C) ² Eau (+22 °C)

THOMAFLUID®-High-Med-Tuyau flexible de pompe en silicone - résiste à la traction et à la rupture

Domaine d'utilisation

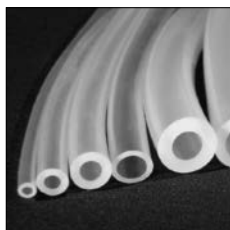
- Techniques d'analyse, Technique médicale, Biotechnologies, Technique des procédés, Technologie alimentaire

Caractéristiques du produit

- Les flexibles de pompe en silicone sont exclusivement extrudés et vulcanisés à partir d'un élastomère siliconé d'excellente qualité. Les vulcanisats ne contiennent pas de composants extractibles, sont absolument inodores et insipides, physiologiquement inertes et absolument compatibles avec une utilisation corporelle. Résistant à la plupart des solvants organiques. La recette est conforme aux dispositions des normes FDA §177.2600 et BfR XV

Spécifications techniques

- Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- Coloris** : translucide
- Dureté Shore A** : 50°
- Plage de température** : -55 à +220 °C
- Stérilisation** : en autoclave (+136 °C) ; air chaud (+160 °C)
- Densité** : 1,13 g/cm³
- Allongement de rupture** : 640 %
- Résistance à la rupture** : 38 kN/m
- Résistance à la traction** : 9,5 MPa
- Livre des normes** : FDA §177.2600; BfR XV



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 11446 | 0,5 | 1 | 0,25 | 10 | 132,00 |
| 11447 | 0,5 | 1,5 | 0,5 | 10 | 147,00 |
| 11448 | 0,5 | 3,7 | 1,6 | 10 | 210,00 |
| 11449 | 0,8 | 4 | 1,6 | 10 | 226,00 |
| 11450 | 1 | 2 | 0,5 | 10 | 171,00 |
| 11451 | 1 | 3 | 1 | 10 | 136,00 |
| 11452 | 1 | 5 | 2 | 10 | 244,00 |
| 11453 | 1,5 | 2,5 | 0,5 | 10 | 162,00 |
| 11454 | 1,5 | 3,5 | 1 | 10 | 170,00 |
| 11455 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 10 | 201,00 |
| 11456 | 2 | 3 | 0,5 | 10 | 187,00 |
| 11457 | 2 | 4 | 1 | 10 | 194,00 |
| 11458 | 2 | 4,5 | 1,25 | 10 | 196,00 |
| 11459 | 2,5 | 3,5 | 0,5 | 10 | 197,00 |
| 11460 | 2,5 | 4,5 | 1 | 10 | 197,00 |
| 11461 | 3,2 | 4,8 | 0,8 | 10 | 200,00 |
| 11462 | 3,2 | 5,2 | 1 | 10 | 203,00 |
| 11463 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 10 | 275,00 |
| 11464 | 3,2 | 7,2 | 2 | 10 | 299,00 |
| 11465 | 3,2 | 9,5 | 3,2 | 10 | 476,00 |
| 11466 | 4 | 6 | 1 | 10 | 284,00 |
| 11467 | 4 | 7,2 | 1,6 | 10 | 285,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 11468 | 4 | 8 | 2 | 10 | 315,00 |
| 11469 | 4,5 | 7,7 | 1,6 | 10 | 299,00 |
| 11470 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 10 | 301,00 |
| 11471 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 10 | 391,00 |
| 11472 | 5 | 7 | 1 | 10 | 287,00 |
| 11473 | 5 | 8,2 | 1,6 | 10 | 298,00 |
| 11474 | 5 | 11,4 | 3,2 | 10 | 503,00 |
| 11476 | 5,5 | 10,5 | 2,5 | 10 | 430,00 |
| 11477 | 6 | 9,5 | 1,75 | 10 | 366,00 |
| 11478 | 6 | 10 | 2 | 10 | 369,00 |
| 11479 | 6 | 14 | 4 | 10 | 495,00 |
| 11480 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 10 | 355,00 |
| 11481 | 6,4 | 11,1 | 2,5 | 10 | 408,00 |
| 11482 | 6,4 | 12,7 | 3,2 | 10 | 431,00 |
| 11483 | 7,5 | 10,7 | 1,6 | 10 | 410,00 |
| 11484 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 10 | 425,00 |
| 11486 | 7,9 | 14,3 | 3,2 | 5 | 303,00 |
| 11485 | 8 | 12 | 2 | 10 | 434,00 |
| 11487 | 8 | 16 | 4 | 5 | 319,00 |
| 11488 | 8 | 18 | 5 | 5 | 404,00 |
| 11489 | 8,5 | 12,5 | 2 | 5 | 266,00 |
| 11491 | 8,5 | 16,5 | 4 | 5 | 403,00 |
| 11492 | 9 | 14 | 2,5 | 5 | 267,00 |
| 11493 | 9 | 15,4 | 3,2 | 5 | 281,00 |
| 11494 | 9 | 17 | 4 | 5 | 346,00 |
| 11495 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 5 | 283,00 |
| 11496 | 10 | 14 | 2 | 5 | 265,00 |
| 11497 | 10 | 16,4 | 3,2 | 5 | 269,00 |
| 11498 | 12,7 | 19 | 3,2 | 5 | 283,00 |
| 11499 | 12,7 | 20,6 | 4 | 5 | 364,00 |
| 11500 | 15,9 | 22,2 | 3,2 | 5 | 376,00 |
| 11501 | 19 | 25,4 | 3,2 | 5 | 412,00 |
| 11502 | 19 | 28,6 | 4,8 | 5 | 639,00 |
| 11504 | 25,4 | 31,8 | 3,2 | 5 | 681,00 |
| 11505 | 24,4 | 35 | 4,8 | 5 | 1.064,00 |

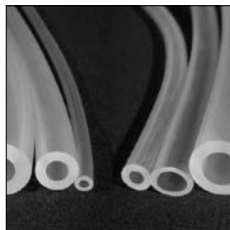
THOMASIL-High-Pharm-Tuyau flexible de pompe en silicone - standard

Caractéristiques du produit

- Excellent comportement élastique
- Résistance excellente à l'air chaud et à la chaleur
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Très bonnes caractéristiques physiologiques
- Surface antiadhésive
- Perméabilité aux gaz élevée
- Bonne résistance chimique aux huiles synthétiques, animales et végétales, aux glycols ainsi que certains solvants.
- Extrudé et vulcanisé à partir d'un élastomère siliconé d'excellente qualité.
- Les vulcanisats ne contiennent pas de composants extractibles.
- Absolument inodore et insipide, physiologiquement inerte et absolument compatible pour une utilisation corporelle.

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 55° ±5° (DIN 53 505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,15 ±0,02 g/cm³ (ISO 1183-1 A)
- **Sterilisation** : en autoclave (+136 °C); air chaud (+200 °C); vapeur (+134 °C); gaz (formol, éthylénoxyde); rayons gamma
- **Résistance à la rupture** : 10 N/mm² (DIN 53 504-S1)
- **Allongement de rupture** : 510 % (DIN 53 504-S1)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 26 N/mm (ASTM D624 B)
- **Écart permanent** : 44 % à +175 °C / 22 h (ISO 815-B)
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Livre de normes** : BfR XV Silicone, FDA §177.2600, USP Class IV



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 49828 | 0,8 | 4 | 1,6 | 5 | 48,00 |
| 49829 | 0,8 | 4 | 1,6 | 15 | 130,00 |
| 13785 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 5 | 107,00 |
| 13786 | 1,6 | 3,2 | 0,8 | 10 | 198,00 |
| 49830 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 5 | 50,00 |
| 49831 | 1,6 | 4,8 | 1,6 | 15 | 135,00 |
| 49832 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 5 | 67,00 |
| 49833 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 15 | 187,00 |
| 49834 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 5 | 81,00 |
| 49835 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 15 | 231,00 |
| 13787 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 5 | 107,00 |
| 13788 | 4,8 | 9,5 | 2,4 | 10 | 198,00 |
| 13789 | 4,8 | 11,1 | 3,2 | 5 | 179,00 |
| 13790 | 4,8 | 11,1 | 3,2 | 10 | 332,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 49836 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 5 | 102,00 |
| 49837 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 15 | 288,00 |
| 13791 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 5 | 121,00 |
| 13792 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 10 | 225,00 |
| 13793 | 6,4 | 12,7 | 3,2 | 5 | 160,00 |
| 13794 | 6,4 | 12,7 | 3,2 | 10 | 297,00 |
| 49838 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 5 | 135,00 |
| 49839 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 10 | 250,00 |
| 498950 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 5 | 137,00 |
| 498960 | 7,9 | 12,7 | 2,4 | 10 | 253,00 |
| 498970 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 5 | 141,00 |
| 498980 | 9,5 | 12,7 | 1,6 | 10 | 261,00 |
| 13799 | 9,5 | 14,3 | 2,4 | 5 | 157,00 |
| 13800 | 9,5 | 14,3 | 2,4 | 10 | 285,00 |
| 13801 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 5 | 192,00 |
| 13802 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 10 | 357,00 |
| 13803 | 12,7 | 17,5 | 2,4 | 5 | 179,00 |
| 13804 | 12,7 | 17,5 | 2,4 | 10 | 332,00 |
| 13805 | 12,7 | 19 | 3,2 | 5 | 206,00 |
| 13806 | 12,7 | 19 | 3,2 | 10 | 387,00 |
| 13807 | 15,9 | 22,2 | 3,2 | 5 | 236,00 |
| 13808 | 15,9 | 22,2 | 3,2 | 10 | 436,00 |
| 13809 | 19 | 25,4 | 3,2 | 5 | 266,00 |
| 13810 | 19 | 25,4 | 3,2 | 10 | 496,00 |
| 13811 | 19 | 28,6 | 4,8 | 5 | 395,00 |
| 13812 | 19 | 28,6 | 4,8 | 10 | 731,00 |
| 13813 | 25,4 | 34,9 | 4,8 | 5 | 491,00 |
| 13814 | 25,4 | 34,9 | 4,8 | 10 | 909,00 |

THOMAFLUID®-High-Med-Tuyau flexible en silicone pour les applications dans le domaine de la technique médicale - réticulé au platine

Domaine d'utilisation

- Médical, Chirurgie, Technique de laboratoire, Pharmacie

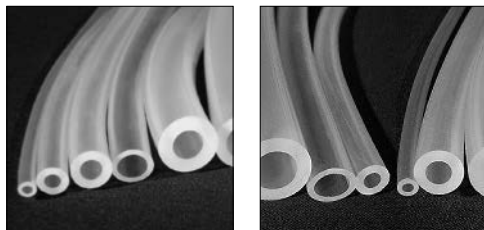
Caractéristiques du produit

- Du silicone catalysé au platine (réticulé par addition) de qualité supérieure est exclusivement utilisé pour la fabrication. Le produit est ainsi « exempt de peroxydes ».
- Non toxique, absolument insipide et inodore
- Thermosensible, s'adapte immédiatement à la température corporelle, sans réduction de lumens
- Très bonnes caractéristiques physiologiques et compatibilité biologique
- Non toxique, sans pyrogènes et compatible avec le sang
- Pur du point de vue médical
- Caractéristique antiadhésive de la surface (répulsif)
- La qualité de la surface réduit le risque d'endommagement des tissus et des cellules sanguines
- Assurance qualité selon ISO 9002/EN 29002

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé, réticulé au platine)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 60° ±5
- **Plage de température** : -60 à +200 °C
- **Densité** : 1,18 ±0,03 g/cm³
- **Sterilisation** : en autoclave (+136 °C) ; air chaud (+160 °C); steam (+134 °C à 2,5 bar)

- **Résistance à la traction** : 11 N/mm² (DIN 53504)
- **Allongement de rupture** : >450 % (DIN 53504)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 42 kN/m (ASTM 624/A)
- **Écart permanent** : 15 % bei +175 °C / 22 h / 25 % (DIN 53517)
- **Livre de normes** : FDA §177.2600, USP Class VI, BfR XV, ISO 10993, Pharmacopée européenne (Ph. Eur.) 3.1.9



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 339912 | 1 | 3 | 1 | 5 | 83,00 |
| 11425 | 1 | 3 | 1 | 10 | 137,00 |
| 339913 | 1,5 | 3,5 | 1 | 5 | 120,00 |
| 11426 | 1,5 | 3,5 | 1 | 10 | 200,00 |
| 339914 | 2 | 4 | 1 | 5 | 103,00 |
| 11427 | 2 | 4 | 1 | 10 | 172,00 |
| 339915 | 3 | 5 | 1 | 5 | 114,00 |
| 11428 | 3 | 5 | 1 | 10 | 189,00 |
| 339916 | 3 | 7 | 2 | 5 | 219,00 |
| 339753 | 3 | 7 | 2 | 10 | 363,00 |
| 339917 | 3,2 | 4,8 | 0,8 | 5 | 134,00 |
| 11429 | 3,2 | 4,8 | 0,8 | 10 | 223,00 |
| 339918 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 5 | 235,00 |
| 11430 | 3,2 | 6,4 | 1,6 | 10 | 390,00 |
| 339919 | 4 | 6 | 1 | 5 | 134,00 |
| 11431 | 4 | 6 | 1 | 10 | 223,00 |
| 339920 | 4 | 7 | 1,5 | 5 | 246,00 |
| 11432 | 4 | 7 | 1,5 | 10 | 408,00 |
| 339754 | 4 | 8 | 2 | 5 | 232,00 |
| 339755 | 4 | 12 | 4 | 5 | 414,00 |
| 339921 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 5 | 165,00 |
| 11433 | 4,8 | 7,9 | 1,6 | 10 | 274,00 |
| 339756 | 5 | 8 | 1,5 | 5 | 189,00 |
| 339757 | 6 | 9 | 1,5 | 5 | 206,00 |
| 11435 | 6 | 10 | 2 | 5 | 283,00 |
| 339758 | 6 | 12 | 3 | 5 | 471,00 |
| 11436 | 6,4 | 9,5 | 1,6 | 5 | 309,00 |
| 11437 | 6,4 | 11,1 | 2,4 | 5 | 363,00 |
| 11438 | 6,4 | 12,7 | 3,2 | 5 | 415,00 |
| 339759 | 7 | 10 | 1,5 | 5 | 240,00 |
| 11439 | 7,9 | 11,1 | 1,6 | 5 | 335,00 |
| 11440 | 8 | 12 | 2 | 5 | 343,00 |
| 11441 | 8 | 14 | 3 | 5 | 406,00 |
| 11442 | 9,5 | 15,9 | 3,2 | 5 | 417,00 |
| 11443 | 10 | 14 | 2 | 5 | 394,00 |
| 339760 | 12 | 16 | 2 | 5 | 471,00 |
| 11444 | 12,7 | 19 | 3,15 | 5 | 543,00 |
| 339761 | 15 | 21 | 3 | 5 | 610,00 |
| 11445 | 15,9 | 22,2 | 3,15 | 5 | 592,00 |
| 339762 | 18 | 24 | 3 | 5 | 621,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 339763 | 20 | 26 | 3 | 5 | 696,00 |

THOMASIL-High-Med-Tuyau flexible en silicone pour les applications dans le domaine de la technique médicale

Domaine d'utilisation

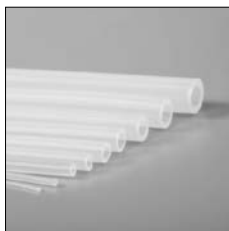
- Technique médicale, Stérilisation, Technique hospitalière, Hygiène

Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport
- Résistance excellente à la chaleur et à l'air chaud
- Flexibilité optimale en environnement froid
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Caractéristique antiadhésive de la surface (répulsif)
- Élasticité exceptionnelle
- Très bonnes caractéristiques physiologiques et compatibilité biologique
- La qualité de la surface réduit le risque d'endommagement des tissus et des cellules sanguines
- Non toxique, sans pyrogènes et compatible avec le sang
- Pur du point de vue médical
- Thermosensible, s'adapte immédiatement à la température corporelle, sans réduction de lumens
- Grande flexibilité

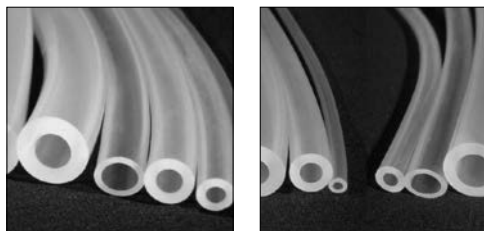
Spécifications techniques

- **Matériau** : caoutchouc siliconé, composite spécial MVQ
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,17 ±0,02 g/cm³ (ISO 1183-1 A)
- **Résistance à l'air chaud** : jusqu'à +200 °C
- **Stérilisation** : vapeur (+136 °C)
- **Allongement de rupture** : 480 % (DIN 53504-S1)
- **Résistance à la rupture** : 10,0 N/mm² (DIN 53504-S1)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 35 N/mm (ASTM D624 B)
- **Écart permanent** : 33 % à +175 °C / 22 h (ISO 815-B)
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Livre de normes** : BfR XV Silicone, FDA §177.2600, USP Class VI



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 10455 | 1 | 3 | 5 | 53,00 |
| 10456 | 1 | 3 | 10 | 85,00 |
| 10457 | 1 | 4 | 5 | 89,00 |
| 10458 | 1 | 4 | 10 | 146,00 |
| 10459 | 1 | 6 | 5 | 152,00 |
| 10460 | 1 | 6 | 10 | 249,00 |
| 10461 | 1,5 | 3,5 | 5 | 81,00 |
| 10462 | 1,5 | 3,5 | 10 | 131,00 |
| 10463 | 1,5 | 5,5 | 5 | 100,00 |
| 10464 | 1,5 | 5,5 | 10 | 162,00 |
| 10465 | 2 | 3 | 5 | 83,00 |
| 10466 | 2 | 3 | 10 | 134,00 |
| 10467 | 2 | 5 | 5 | 83,00 |
| 10468 | 2 | 5 | 10 | 134,00 |
| 10469 | 2 | 6 | 5 | 117,00 |
| 10470 | 2 | 6 | 10 | 189,00 |
| 10471 | 3 | 4 | 5 | 93,00 |
| 10472 | 3 | 4 | 10 | 147,00 |
| 10473 | 3 | 6 | 5 | 90,00 |
| 10474 | 3 | 6 | 10 | 142,00 |
| 10475 | 3 | 7 | 5 | 112,00 |
| 10476 | 3 | 7 | 10 | 180,00 |
| 10477 | 4 | 5 | 5 | 85,00 |
| 10478 | 4 | 5 | 10 | 139,00 |
| 10479 | 4 | 7 | 5 | 137,00 |
| 10480 | 4 | 7 | 10 | 225,00 |
| 10481 | 4 | 8 | 5 | 150,00 |
| 10482 | 4 | 8 | 10 | 246,00 |
| 10483 | 5 | 6 | 5 | 91,00 |
| 10484 | 5 | 6 | 10 | 144,00 |
| 10485 | 5 | 8 | 5 | 110,00 |
| 10486 | 5 | 8 | 10 | 178,00 |
| 10487 | 5 | 9 | 5 | 148,00 |
| 10488 | 5 | 9 | 10 | 241,00 |
| 10489 | 6 | 8 | 5 | 120,00 |
| 10490 | 6 | 8 | 10 | 196,00 |
| 10491 | 6 | 9 | 5 | 129,00 |
| 10492 | 6 | 9 | 10 | 210,00 |
| 10493 | 6 | 10 | 5 | 174,00 |
| 10494 | 6 | 10 | 10 | 284,00 |
| 10495 | 6 | 11 | 5 | 213,00 |
| 10496 | 6 | 11 | 10 | 341,00 |
| 10497 | 6 | 12 | 5 | 170,00 |
| 10498 | 6 | 12 | 10 | 270,00 |
| 10499 | 7 | 9 | 5 | 114,00 |
| 10500 | 7 | 9 | 10 | 186,00 |
| 10501 | 7 | 10 | 5 | 134,00 |
| 10502 | 7 | 10 | 10 | 218,00 |
| 10503 | 7 | 11 | 5 | 173,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 10504 | 7 | 11 | 10 | 267,00 |
| 10505 | 7 | 12 | 5 | 187,00 |
| 10506 | 7 | 12 | 10 | 289,00 |
| 10507 | 7 | 13 | 5 | 200,00 |
| 10508 | 7 | 13 | 10 | 318,00 |
| 10509 | 8 | 10 | 5 | 160,00 |
| 10510 | 8 | 10 | 10 | 248,00 |
| 10511 | 8 | 11 | 5 | 170,00 |
| 10512 | 8 | 11 | 10 | 270,00 |
| 10513 | 8 | 12 | 5 | 175,00 |
| 10514 | 8 | 12 | 10 | 279,00 |
| 10515 | 8 | 13 | 5 | 220,00 |
| 10516 | 8 | 13 | 10 | 350,00 |
| 10517 | 8 | 14 | 5 | 220,00 |
| 10518 | 8 | 14 | 10 | 350,00 |
| 10519 | 9 | 11 | 5 | 164,00 |
| 10520 | 9 | 11 | 10 | 268,00 |
| 10521 | 9 | 12 | 5 | 180,00 |
| 10522 | 9 | 12 | 10 | 278,00 |
| 10523 | 9 | 13 | 5 | 190,00 |
| 10524 | 9 | 13 | 10 | 303,00 |
| 10525 | 9 | 14 | 5 | 201,00 |
| 10526 | 9 | 14 | 10 | 319,00 |
| 10527 | 9 | 15 | 5 | 253,00 |
| 10528 | 9 | 15 | 10 | 404,00 |
| 10529 | 10 | 12 | 5 | 181,00 |
| 10530 | 10 | 12 | 10 | 283,00 |
| 10531 | 10 | 14 | 5 | 185,00 |
| 10532 | 10 | 14 | 10 | 284,00 |
| 10533 | 10 | 15 | 5 | 187,00 |
| 10534 | 10 | 15 | 10 | 298,00 |
| 10535 | 10 | 16 | 5 | 195,00 |
| 10536 | 10 | 16 | 10 | 312,00 |
| 10537 | 12 | 14 | 5 | 178,00 |
| 10538 | 12 | 14 | 10 | 290,00 |
| 10539 | 12 | 16 | 5 | 206,00 |
| 10540 | 12 | 16 | 10 | 328,00 |
| 10541 | 12 | 18 | 5 | 263,00 |
| 10542 | 12 | 18 | 10 | 419,00 |
| 10543 | 14 | 16 | 5 | 263,00 |
| 10544 | 14 | 16 | 10 | 419,00 |
| 10545 | 14 | 18 | 5 | 263,00 |
| 10546 | 14 | 18 | 10 | 419,00 |
| 10547 | 14 | 20 | 5 | 273,00 |
| 10548 | 14 | 20 | 10 | 436,00 |



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 13924 | 2 | 6 | 2 | 1 | 83,00 |
| 13925 | 2 | 6 | 2 | 5 | 310,00 |
| 13926 | 2 | 6 | 2 | 10 | 495,00 |
| 13927 | 3 | 7 | 2 | 1 | 95,00 |
| 13928 | 3 | 7 | 2 | 5 | 357,00 |
| 13929 | 3 | 7 | 2 | 10 | 571,00 |
| 13930 | 4 | 8 | 2 | 1 | 107,00 |
| 13931 | 4 | 8 | 2 | 5 | 404,00 |
| 13932 | 4 | 8 | 2 | 10 | 647,00 |
| 13933 | 5 | 9 | 2 | 1 | 120,00 |
| 13934 | 5 | 9 | 2 | 5 | 451,00 |
| 13935 | 5 | 9 | 2 | 10 | 723,00 |
| 13936 | 6 | 10 | 2 | 1 | 133,00 |
| 13937 | 6 | 10 | 2 | 5 | 498,00 |
| 13938 | 6 | 10 | 2 | 10 | 798,00 |
| 13939 | 7 | 11 | 2 | 1 | 146,00 |
| 13940 | 7 | 11 | 2 | 5 | 546,00 |
| 13941 | 7 | 11 | 2 | 10 | 874,00 |
| 13942 | 8 | 12 | 2 | 1 | 158,00 |
| 13943 | 8 | 12 | 2 | 5 | 593,00 |
| 13944 | 8 | 12 | 2 | 10 | 949,00 |
| 13945 | 10 | 14 | 2 | 1 | 183,00 |
| 13946 | 10 | 14 | 2 | 5 | 687,00 |
| 13947 | 10 | 14 | 2 | 10 | 1.100,00 |
| 13948 | 12 | 16 | 2 | 1 | 208,00 |
| 13949 | 12 | 16 | 2 | 5 | 782,00 |
| 13950 | 12 | 16 | 2 | 10 | 1.251,00 |

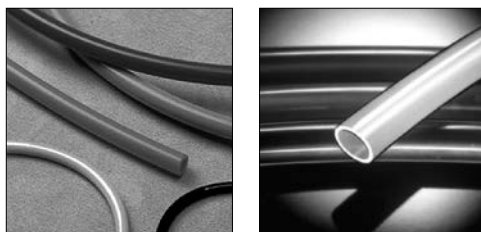
THOMAFLUID®-Pharma Tuyau flexible chimique code couleur en silicone

Caractéristiques du produit

- Gaine pharmaceutique entièrement colorée selon la palette de couleurs RAL selon le BfR IX
- Très bonnes caractéristiques physiologiques et compatibilité biologique
- Non toxique et sans pyrogènes
- Thermosensible, s'adapte immédiatement à la température corporelle, sans réduction de lumens
- Grandes flexibilité et élasticité
- Résistance excellente à la chaleur et à l'air chaud
- Flexibilité optimale en environnement froid
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Caractéristique antiadhésive de la surface (répulsif)
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Grande perméabilité aux gaz
- Le composé de la gaine est conforme aux dispositions produit selon BfR XV Silicone et FDA §177.2600

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : bleu (RAL 5010), jaune (RAL 1016), vert (RAL 6017), rouge (RAL 3002), orange (RAL 2001), violet, noir (RAL 9004) ou blanc (RAL 9010)
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +220 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,17 ±0,02 g/cm³
- **Écart permanent** : 33 % à +175 °C / 22 h (ISO 815-B)
- **Allongement de rupture** : 500 % (DIN 53504-S1)
- **Résistance à la rupture** : 10,5 N/mm² (DIN 53504-S1)
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C); air chaud (+200 °C); vapeur (+134 °C); gaz (formol, éthylénoxyde); rayons gamma
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Livre des normes** : FDA §177.2600; USP Class VI et BfR XV Silicone (orange mais non conforme à l'USP Classe VII)



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---------|------------|--------------|
| 14481 | 1 | 2 | bleu | 5 | 97,00 |
| 14482 | 1 | 2 | bleu | 10 | 160,00 |
| 14483 | 1 | 2 | jaune | 5 | 97,00 |
| 14484 | 1 | 2 | jaune | 10 | 160,00 |
| 14485 | 1 | 2 | vert | 5 | 97,00 |
| 14486 | 1 | 2 | vert | 10 | 160,00 |
| 14487 | 1 | 2 | rouge | 5 | 97,00 |
| 14488 | 1 | 2 | rouge | 10 | 160,00 |
| 14489 | 1 | 2 | orange | 5 | 97,00 |
| 14490 | 1 | 2 | orange | 10 | 160,00 |
| 14491 | 1 | 2 | violet | 5 | 97,00 |
| 14492 | 1 | 2 | violet | 10 | 160,00 |
| 14493 | 1 | 2 | blanc | 5 | 97,00 |
| 14494 | 1 | 2 | blanc | 10 | 160,00 |
| 14495 | 1 | 2 | noir | 5 | 97,00 |
| 14496 | 1 | 2 | noir | 10 | 160,00 |
| 14497 | 2 | 3 | bleu | 5 | 105,00 |
| 14498 | 2 | 3 | bleu | 10 | 176,00 |
| 14499 | 2 | 3 | jaune | 5 | 105,00 |
| 14500 | 2 | 3 | jaune | 10 | 176,00 |
| 14501 | 2 | 3 | vert | 5 | 105,00 |
| 14502 | 2 | 3 | vert | 10 | 176,00 |
| 14503 | 2 | 3 | rouge | 5 | 105,00 |
| 14504 | 2 | 3 | rouge | 10 | 176,00 |
| 14505 | 2 | 3 | orange | 5 | 105,00 |
| 14506 | 2 | 3 | orange | 10 | 176,00 |
| 14507 | 2 | 3 | violet | 5 | 105,00 |
| 14508 | 2 | 3 | violet | 10 | 176,00 |
| 14509 | 2 | 3 | blanc | 5 | 105,00 |
| 14510 | 2 | 3 | blanc | 10 | 176,00 |
| 14511 | 2 | 3 | noir | 5 | 105,00 |
| 14512 | 2 | 3 | noir | 10 | 176,00 |
| 14513 | 3 | 5 | bleu | 5 | 116,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---------|------------|--------------|
| 14514 | 3 | 5 | bleu | 10 | 192,00 |
| 14515 | 3 | 5 | jaune | 5 | 116,00 |
| 14516 | 3 | 5 | jaune | 10 | 192,00 |
| 14517 | 3 | 5 | vert | 5 | 116,00 |
| 14518 | 3 | 5 | vert | 10 | 192,00 |
| 14519 | 3 | 5 | rouge | 5 | 116,00 |
| 14520 | 3 | 5 | rouge | 10 | 192,00 |
| 14521 | 3 | 5 | orange | 5 | 116,00 |
| 14522 | 3 | 5 | orange | 10 | 192,00 |
| 14525 | 3 | 5 | blanc | 5 | 116,00 |
| 14526 | 3 | 5 | blanc | 10 | 192,00 |
| 14527 | 3 | 5 | noir | 5 | 116,00 |
| 14528 | 3 | 5 | noir | 10 | 192,00 |
| 14529 | 4 | 6 | bleu | 5 | 130,00 |
| 14530 | 4 | 6 | bleu | 10 | 211,00 |
| 14531 | 4 | 6 | jaune | 5 | 130,00 |
| 14532 | 4 | 6 | jaune | 10 | 211,00 |
| 14533 | 4 | 6 | vert | 5 | 130,00 |
| 14534 | 4 | 6 | vert | 10 | 211,00 |
| 14535 | 4 | 6 | rouge | 5 | 130,00 |
| 14536 | 4 | 6 | rouge | 10 | 211,00 |
| 14537 | 4 | 6 | orange | 5 | 130,00 |
| 14538 | 4 | 6 | orange | 10 | 211,00 |
| 14541 | 4 | 6 | blanc | 5 | 130,00 |
| 14542 | 4 | 6 | blanc | 10 | 211,00 |
| 14543 | 4 | 6 | noir | 5 | 130,00 |
| 14544 | 4 | 6 | noir | 10 | 211,00 |
| 14545 | 6 | 8 | bleu | 5 | 143,00 |
| 14546 | 6 | 8 | bleu | 10 | 231,00 |
| 14547 | 6 | 8 | jaune | 5 | 143,00 |
| 14548 | 6 | 8 | jaune | 10 | 231,00 |
| 14549 | 6 | 8 | vert | 5 | 143,00 |
| 14550 | 6 | 8 | vert | 10 | 231,00 |
| 14551 | 6 | 8 | rouge | 5 | 143,00 |
| 14552 | 6 | 8 | rouge | 10 | 231,00 |
| 14553 | 6 | 8 | orange | 5 | 143,00 |
| 14554 | 6 | 8 | orange | 10 | 231,00 |
| 14557 | 6 | 8 | blanc | 5 | 143,00 |
| 14558 | 6 | 8 | blanc | 10 | 231,00 |
| 14559 | 6 | 8 | noir | 5 | 143,00 |
| 14560 | 6 | 8 | noir | 10 | 231,00 |
| 14561 | 8 | 10 | bleu | 5 | 157,00 |
| 14562 | 8 | 10 | bleu | 10 | 255,00 |
| 14563 | 8 | 10 | jaune | 5 | 157,00 |
| 14564 | 8 | 10 | jaune | 10 | 255,00 |
| 14565 | 8 | 10 | vert | 5 | 157,00 |
| 14566 | 8 | 10 | vert | 10 | 255,00 |
| 14567 | 8 | 10 | rouge | 5 | 157,00 |
| 14568 | 8 | 10 | rouge | 10 | 255,00 |
| 14569 | 8 | 10 | orange | 5 | 157,00 |
| 14570 | 8 | 10 | orange | 10 | 255,00 |
| 14573 | 8 | 10 | blanc | 5 | 157,00 |
| 14574 | 8 | 10 | blanc | 10 | 255,00 |
| 14575 | 8 | 10 | noir | 5 | 157,00 |
| 14576 | 8 | 10 | noir | 10 | 255,00 |
| 14577 | 10 | 12 | bleu | 5 | 174,00 |
| 14578 | 10 | 12 | bleu | 10 | 283,00 |
| 14579 | 10 | 12 | jaune | 5 | 174,00 |
| 14580 | 10 | 12 | jaune | 10 | 283,00 |
| 14581 | 10 | 12 | vert | 5 | 174,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---------|------------|--------------|
| 14582 | 10 | 12 | vert | 10 | 283,00 |
| 14583 | 10 | 12 | rouge | 5 | 174,00 |
| 14584 | 10 | 12 | rouge | 10 | 283,00 |
| 14585 | 10 | 12 | orange | 5 | 174,00 |
| 14586 | 10 | 12 | orange | 10 | 283,00 |
| 14589 | 10 | 12 | blanc | 5 | 174,00 |
| 14590 | 10 | 12 | blanc | 10 | 283,00 |
| 14591 | 10 | 12 | noir | 5 | 174,00 |
| 14592 | 10 | 12 | noir | 10 | 283,00 |

¹ Orange mais non conforme à l'USP Classe VI

THOMAFLUID®-High Tech Tuyau flexible chimique antistatique en silicone - réticulé au platine

Caractéristiques du produit

- Un tuyau flexible spécial de couleur noire en silicone selon la formulation IGB 50 avec mélange à continuité électrique (mélange carbone-silicone) qui garantit que le flexible présente des caractéristiques à 100 % conductrices en termes de continuité électrique. Il ne s'agit donc pas d'un flexible pourvu d'une âme ou d'un noyau en carbone conducteur, mais d'un composé 100 % homogène en silicone et graphite.
- Le flexible est fabriqué en ajoutant des composants choisis, coloré en noir et absolument souple. L'épaisseur de paroi est constante, la surface intérieure est absolument lisse. Le flexible n'est pas poreux, il présente une résistance à la rupture élevée.
- Propriétés mécaniques peu modifiées sur toute la plage de température
- Résistance aux UV et à l'ozone (résistant aux radiations et au vieillissement)
- Excellent ensemble de compression
- Très bonne résistance aux flammes
- Aucun gaz de combustion toxique et sans plastifiant

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (MVQ), conducteur, réticulé au platine
- **Dureté Shore A** : 50° ou 70° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -50 à +180 °C
- **Résistance à la rupture** : 6 MPa (DIN 53504)
- **Résistance à la propagation de la rupture** : 12 16 N/mm (ASTM D624 B)
Pour les valeurs ci-après, la première valeur se rapporte à la dureté Shore de 50° et la seconde valeur à une dureté Shore de 70°.
- **Densité** : 1,13 ou 1,17g/cm³ (DIN 53479)
- **Allongement de rupture** : 350 ou 200 % (DIN 53504)
- **Résistance de contact spéc.** : 12 ou 2 Ohm * cm (VDE 0303)
- **Écart permanent** : 25 ou 30 % à +175 °C / 22 h (DIN ISO 815)
- Les différents paramètres ont été mesurés après vulcanisation et un étuvage de 4 heures à + 200 °C dans un four circulant.



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Dureté Shore A | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 40586 | 2 | 4 | 50 | 5 | 81,00 |
| 40587 | 2 | 4 | 50 | 10 | 137,00 |
| 40588 | 2 | 4 | 50 | 30 | 334,00 |
| 40589 | 7 | 9 | 50 | 5 | 135,00 |
| 40590 | 7 | 9 | 50 | 10 | 236,00 |
| 40591 | 7 | 9 | 50 | 30 | 580,00 |
| 40592 | 2 | 4 | 70 | 5 | 81,00 |
| 40593 | 2 | 4 | 70 | 10 | 137,00 |
| 40594 | 2 | 4 | 70 | 30 | 334,00 |
| 40595 | 7 | 9 | 70 | 5 | 135,00 |
| 40596 | 7 | 9 | 70 | 10 | 236,00 |
| 40597 | 7 | 9 | 70 | 30 | 580,00 |

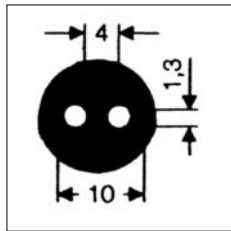
THOMAFLUID®-Tuyau flexible chimique en silicone à deux lumières

Caractéristiques du produit

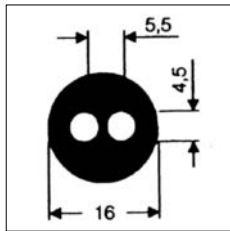
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Très bonnes caractéristiques physiologiques
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Bonnes caractéristiques antiadhésives (répulsives) de la surface
- Perméabilité aux gaz élevée

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : transparent
- **Dureté Shore A** : 70° ±5°
- **Plage de température** : -55 à +300 °C, +350 °C pendant une courte durée
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C)
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2



138840



138920

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | lumens | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--------|------------|--------------|
| 138820 | 0,8 | 4 | 2 | 5 | 83,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | lumens | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--------|------------|--------------|
| 138830 | 0,8 | 4 | 2 | 15 | 223,00 |
| 138840 | 1,3 | 10 | 2 | 5 | 151,00 |
| 138850 | 1,3 | 10 | 2 | 15 | 403,00 |
| 138860 | 1,6 | 6,5 | 2 | 5 | 97,00 |
| 138870 | 1,6 | 6,5 | 2 | 15 | 255,00 |
| 138880 | 2 | 8,1 | 2 | 5 | 97,00 |
| 138890 | 2 | 8,1 | 2 | 15 | 255,00 |
| 138900 | 3,2 | 8,8 | 2 | 5 | 102,00 |
| 138910 | 3,2 | 8,8 | 2 | 15 | 266,00 |
| 138920 | 4,5 | 16 | 2 | 5 | 198,00 |
| 138930 | 4,5 | 16 | 2 | 15 | 534,00 |

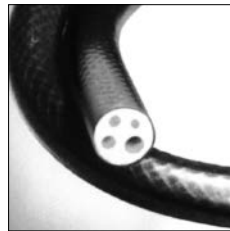
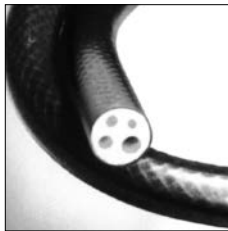
THOMAFLUID®-Tuyau flexible chimique en silicone à plusieurs lumières

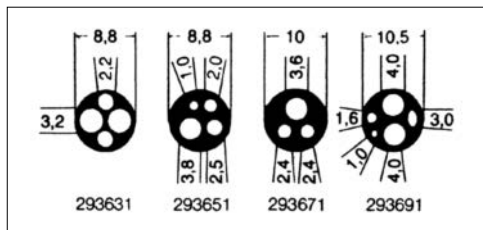
Caractéristiques du produit

- Un tuyau flexible spécial super élastique en silicone pour des utilisations dans des conditions extrêmes, la sollicitation permanente aux températures élevées étant fixée à +200 °C. Les caractéristiques du matériau ne changent pas, même à des températures aussi élevées.
- Les flexibles chimiques haute température en silicone sont exclusivement extrudés et vulcanisés à partir d'un élastomère siliconé d'excellente qualité. Les vulcanisats ne contiennent pas de composants extractibles, sont absolument inodores et insipides, physiologiquement inertes et absolument compatibles avec une utilisation corporelle.

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : transparent
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -55 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,17 g/cm³ (DIN 53479)
- **Stérilisation** : en autoclave (+136 °C); air chaud (+250 °C); vapeur (+136 °C); gaz (formol, éthylénoxyde); rayons gamma
- **Résistance à la rupture** : 10,4 MPa
- **Allongement de rupture** : 390 % (DIN 53504)
- **Résistance à la propagation de la rupture** : 20 N/mm (ASTM D624 B)
- **Rigidité diélectrique** : 20 kV/mm
- **Résistance de contact spéc.** : 4,2 x 10¹⁵ Ohm/cm²/+20 °C; 2,6 x 10¹³ Ohm/cm²/+130 °C; 5,2 x 10¹² Ohm/cm²/+180 °C
- **Constante diélectrique** : 3,2 / +20 °C / 800 Hz; 2,9 / +180 °C / 800 Hz
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2





| Réf. | Ø extérieur mm | Modèle | Unité m | Prix EURO |
|--------|----------------|----------------|---------|-----------|
| 293631 | 8,8 | sans enveloppe | 5 | 217,00 |
| 293641 | 8,8 | sans enveloppe | 15 | 436,00 |
| 293651 | 8,8 | sans enveloppe | 5 | 206,00 |
| 293661 | 8,8 | sans enveloppe | 15 | 415,00 |
| 293671 | 10 | tressé | 5 | 217,00 |
| 293681 | 10 | tressé | 15 | 436,00 |
| 293691 | 10,5 | sans enveloppe | 5 | 228,00 |
| 293701 | 10,5 | sans enveloppe | 15 | 452,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau spiralé en silicone

Domaine d'utilisation

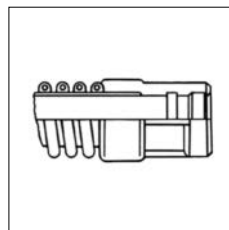
- Techniques d'analyse, Techniques de respiration artificielle, Technique médicale, Technique des procédés, Technique d'inhalation, Technique de laboratoire

Caractéristiques du produit

- Les tuyaux spiralés High Tech en silicone sont exclusivement extrudés et vulcanisés à partir d'un élastomère siliconé d'excellente qualité. Les vulcanisats ne contiennent pas de composants extractibles, sont absolument inodores et insipides, physiologiquement inertes et absolument compatibles avec une utilisation corporelle. Résistant contre la plupart des solvants organiques. La recette est conforme aux dispositions des BfR XV, DAB 9, FDA §177.2600 et USP XXI.

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : transparent / bleu
- **Dureté Shore A (paroi)** : 60°
- **Dureté Shore A (spirale)** : 80°
- **Plage de température** : -55 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Stérilisation** : air chaud (+250 °C); vapeur (+136 °C à 2,2 bar); gaz (éthylénoxyde); rayons gamma
- **Compatibilité au gaz** : oui
- **Surface intérieure** : lisse
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Adaptateur de raccordement**
pour DI 9 mm : largeur nominale 10
pour DI 19 mm : largeur nominale 22
- **Libre des normes** : BfR XV, DAB 9, FDA §177.2600 et USP XXI



| Réf. | Ø intérieur mm | Modèle | Longueur m | Prix EURO |
|-------|----------------|-----------------|------------|-----------|
| 42318 | 9 | avec adaptateur | 0,3 | 42,00 |
| 42319 | 9 | avec adaptateur | 0,4 | 48,00 |
| 42320 | 9 | avec adaptateur | 0,5 | 54,00 |
| 42321 | 9 | avec adaptateur | 0,6 | 59,00 |
| 42322 | 9 | avec adaptateur | 0,7 | 66,00 |
| 42323 | 9 | avec adaptateur | 0,8 | 71,00 |
| 42324 | 9 | avec adaptateur | 0,9 | 76,00 |
| 42325 | 9 | avec adaptateur | 1 | 82,00 |
| 42326 | 9 | avec adaptateur | 1,1 | 87,00 |
| 42327 | 9 | avec adaptateur | 1,2 | 93,00 |
| 42328 | 9 | avec adaptateur | 1,3 | 98,00 |
| 42329 | 9 | avec adaptateur | 1,4 | 106,00 |
| 42330 | 9 | avec adaptateur | 1,5 | 112,00 |
| 42331 | 9 | avec adaptateur | 1,6 | 117,00 |
| 42332 | 9 | avec adaptateur | 1,7 | 121,00 |
| 42333 | 9 | avec adaptateur | 1,8 | 127,00 |
| 42334 | 9 | avec adaptateur | 1,9 | 132,00 |
| 42335 | 9 | avec adaptateur | 2 | 139,00 |
| 42349 | 19 | sans adaptateur | 1,6 | 102,00 |
| 42353 | 19 | sans adaptateur | 2 | 130,00 |
| 42354 | 19 | avec adaptateur | 0,3 | 55,00 |
| 42355 | 19 | avec adaptateur | 0,4 | 60,00 |
| 42356 | 19 | avec adaptateur | 0,45 | 65,00 |
| 42357 | 19 | avec adaptateur | 0,6 | 73,00 |
| 42358 | 19 | avec adaptateur | 0,8 | 85,00 |
| 42359 | 19 | avec adaptateur | 0,85 | 89,00 |
| 42982 | 19 | avec adaptateur | 0,9 | 93,00 |
| 42983 | 19 | avec adaptateur | 1 | 98,00 |
| 42984 | 19 | avec adaptateur | 1,1 | 104,00 |
| 42986 | 19 | avec adaptateur | 1,3 | 118,00 |
| 42987 | 19 | avec adaptateur | 1,4 | 125,00 |
| 42988 | 19 | avec adaptateur | 1,5 | 131,00 |
| 42991 | 19 | avec adaptateur | 1,8 | 149,00 |
| 42993 | 19 | avec adaptateur | 2 | 163,00 |

THOMAFLUID®-Tuyau profilé pour échangeur de chaleur en silicone

Domaine d'utilisation

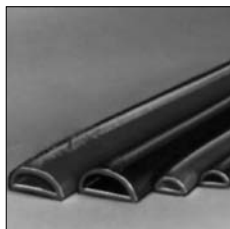
- Refroidissement, chauffage et régulation de la température de ballons à réaction, de colonnes et cuves de chromatographie, récipients de mise en culture, dispositifs de mesure

Caractéristiques du produit

- Tuyau spécial élastique, conduisant la chaleur avec un profil circulaire optimisé, pour l'enveloppement de systèmes d'appareils de toute sorte et raccords assortis pour le raccordement de gaines sur les thermostats et autres systèmes de transport de substances thermiques. Peut être soumis à la pression et aux températures élevées, capacité élevée de transfert de chaleur grâce à une formule spéciale à base d'élastomères et de grandes surfaces de contact efficaces.
- Largeur des surfaces de contact (largeur d'appui) de 9,5, 16,5 ou 30 mm, longueurs respectivement de 2 ou 6 mètres.
- Raccords spéciaux en option pour le raccordement de tuyau d'échangeur de chaleur de même dimension (articles 43906 à 439081).
- Adapté pour l'eau, la vapeur d'eau, les liquides de refroidissement, les alcools à degré faible et élevé (comme le méthanol, l'éthanol ou le glycol), ainsi que les huiles moteurs. Non adapté aux hydrocarbures halogénés et aromatiques.

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : rouge
- **Dureté Shore A** : 65° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -50 à +200 °C
- **Résistance à la rupture** : 125 kg/cm²
- **Conductivité thermique** : 165 à 280 kcal/h * m * °C



| Réf. | Largeur de la surface d'appui mm | Ø intérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------------------------|----------------|--------------------------------------|---------|-----------|
| 43909 | 9 | 6 | 1,5 | 2 | 101,00 |
| 43903 | 9 | 6 | 1,5 | 6 | 223,00 |
| 43910 | 15 | 10 | 1 | 2 | 167,00 |
| 43904 | 15 | 10 | 1 | 6 | 371,00 |
| 43911 | 30 | 19 | 1 | 2 | 310,00 |
| 43905 | 30 | 19 | 1 | 6 | 687,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-Raccords profilés en laiton o acier inoxydable

Domaine d'utilisation

- Raccordement et connexion de THOMAFLUID® tuyaux profilés pour échangeurs de chaleur



| Réf. | Largeur de la surface d'appui mm | Connexion | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|----------------------------------|---|------------------|-------------|-----------|
| 43906 | 9 | Manchon DN 6 avec filetage int. G 1/4" | acier inoxydable | 2 | 59,00 |
| 43907 | 15 | Manchon DN 10 avec filetage int. G 1/2" | acier inoxydable | 2 | 83,00 |
| 43908 | 30 | Manchon DN 19 avec filetage int. G 1" | acier inoxydable | 2 | 139,00 |
| 439061 | 9 | Raccord olive DN 6 | acier inoxydable | 2 | 66,00 |
| 439071 | 15 | Raccord olive DN 10 | acier inoxydable | 2 | 70,00 |
| 439081 | 30 | Raccord olive DN 19 | acier inoxydable | 2 | 104,00 |
| 43912 | 9 | Manchon DN 6 avec filetage int. G 1/4" | laiton | 2 | 22,00 |
| 43913 | 15 | Manchon DN 10 avec filetage int. G 1/2" | laiton | 2 | 28,00 |
| 43914 | 30 | Manchon DN 19 avec filetage int. G 1" | laiton | 2 | 45,00 |
| 43915 | 9 | Raccord olive DN 6 | laiton | 2 | 21,00 |
| 43916 | 15 | Raccord olive DN 10 | laiton | 2 | 25,00 |
| 43917 | 30 | Raccord olive DN 19 | laiton | 2 | 32,00 |

THOMAFLUID®-Tuyau flexible chimique pour vide en silicone

Domaine d'utilisation

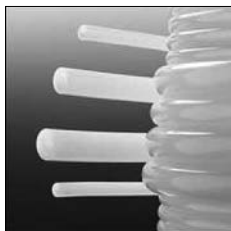
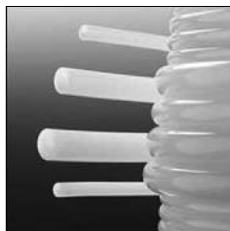
- Tuyau flexible chimique pour vide pour des exigences élevées en laboratoire, en école technique et en production.

Caractéristiques du produit

- Un tuyau flexible chimique pour vide spécial qui présente des caractéristiques chimiques et mécaniques exceptionnelles. Il est chimiquement neutre, sans risque toxicologique ni physiologique, résistant à l'ozone et aux fissures dues à la lumière solaire. Sa température de fragilité est de - 70 °C environ.

Spécifications techniques

- Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- Coloris** : naturel
- Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- Plage de température** : -60 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- Élasticité de rebondissement** : 35 % (DIN 53512)
- Densité** : 1,75 g/cm³
- Stérilisation** : air chaud (+200 °C); vapeur (+136 °C)
- Résistance aux fissures dues à la lumière solaire** : bonne
- Pression de service max.** : jusqu'à 4 bar en fonction de la section, de l'épaisseur de paroi et de l'utilisation
- Résistance au vide** : jusqu'à 15 torrs en fonction de la section, de l'épaisseur de paroi et de l'utilisation
- Allongement de rupture** : 600 % (DIN 53504-S2)
- Résistance à la propagation du déchirement** : 20 N/mm (ASTM D624 B)
- Constante diélectrique** : 2,9 à 50 Hz (VDE 0303)
- Rigidité diélectrique** : 23 kV/mm (VDE 0303); mesurée sur un flexible avec une épaisseur de paroi de 1 mm à 50 Hz
- Résistance de contact spéc.** : 10¹⁵ Ohm x cm
- Résistance à la traction** : 10 N/mm² (DIN 53504-S2)



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 28250 | 3 | 9 | 5 | 110,00 |
| 28251 | 3 | 9 | 15 | 228,00 |
| 28252 | 4 | 12 | 5 | 164,00 |
| 28253 | 4 | 12 | 15 | 327,00 |
| 28254 | 5 | 15 | 5 | 254,00 |
| 28255 | 5 | 15 | 15 | 511,00 |
| 28256 | 6 | 12 | 5 | 164,00 |
| 28257 | 6 | 12 | 15 | 345,00 |
| 28258 | 7 | 13 | 5 | 190,00 |
| 28259 | 7 | 13 | 15 | 399,00 |
| 28260 | 7 | 15 | 5 | 285,00 |
| 28261 | 7 | 15 | 15 | 569,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 28262 | 7 | 17 | 15 | 629,00 |
| 28263 | 8 | 16 | 20 | 865,00 |
| 28264 | 8 | 18 | 15 | 649,00 |
| 28265 | 10 | 20 | 15 | 692,00 |
| 28266 | 12 | 22 | 15 | 739,00 |

THOMAFLUID®-Tuyau flexible pharmaceutique haute pression, haute température en silicone - flexible

Domaine d'utilisation

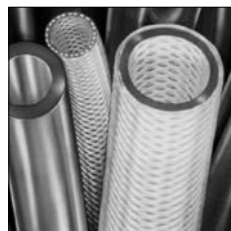
- Sur les fermentateurs dans le domaine des biotechnologies, Ensemble de l'industrie alimentaire et pharmaceutique

Caractéristiques du produit

- Flexible pharmaceutique très flexible
- Excellente résistance aux températures élevées
- Excellente résistance à l'air chaud
- Bonne résistance au froid
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Absolument sans risque physiologique
- Non toxique
- Sans pyrogène et compatible avec le sang

Spécifications techniques

- Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé), composite spécial selon GMP
- Coloris** : transparent opaque
- Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- Plage de température** : -40 à +150 °C
- Insert** : tressage à mailles larges en PETP
- Stérilisation** : vapeur saturée (+136 °C)
- Modèle** : absolument lisse intérieur et extérieur
- Livre des normes** : FDA 21 §177.2600; USP Class VI; Pharmacopée européenne et NSF 51



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|---------------------------------|------------|--------------|
| 334053 | 6,4 | 13,1 | 8,5 | 38 | 1 | 84,00 |
| 334054 | 6,4 | 13,1 | 8,5 | 38 | 3 | 225,00 |
| 334055 | 6,4 | 13,1 | 8,5 | 38 | 5 | 332,00 |
| 334056 | 8 | 15,1 | 8 | 40 | 1 | 86,00 |
| 334057 | 8 | 15,1 | 8 | 40 | 3 | 259,00 |
| 334058 | 8 | 15,1 | 8 | 40 | 5 | 386,00 |
| 334059 | 9,5 | 16,7 | 7,5 | 45 | 1 | 101,00 |
| 334060 | 9,5 | 16,7 | 7,5 | 45 | 3 | 270,00 |
| 334061 | 9,5 | 16,7 | 7,5 | 45 | 5 | 403,00 |
| 334062 | 12,7 | 20,3 | 7 | 50 | 1 | 152,00 |
| 334063 | 12,7 | 20,3 | 7 | 50 | 3 | 409,00 |

| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 334064 | 12,7 | 20,3 | 7 | 50 | 5 | 608,00 |
| 334065 | 15,9 | 24,5 | 6 | 65 | 1 | 165,00 |
| 334066 | 15,9 | 24,5 | 6 | 65 | 3 | 450,00 |
| 334067 | 15,9 | 24,5 | 6 | 65 | 5 | 666,00 |
| 334068 | 19 | 28 | 5 | 75 | 1 | 174,00 |
| 334069 | 19 | 28 | 5 | 75 | 3 | 471,00 |
| 334070 | 19 | 28 | 5 | 75 | 5 | 700,00 |
| 334071 | 22,2 | 31,4 | 3,5 | 90 | 1 | 187,00 |
| 334072 | 22,2 | 31,4 | 3,5 | 90 | 3 | 495,00 |
| 334073 | 22,2 | 31,4 | 3,5 | 90 | 5 | 730,00 |
| 334074 | 25,4 | 34,5 | 3 | 100 | 1 | 204,00 |
| 334075 | 25,4 | 34,5 | 3 | 100 | 3 | 546,00 |
| 334076 | 25,4 | 34,5 | 3 | 100 | 5 | 801,00 |

¹ à +100 °C

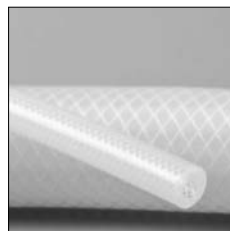
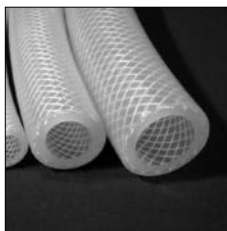
THOMASIL-High-Med-Tuyau flexible pharmaceutique en silicone avec renfort tissé en soie de verre

Caractéristiques du produit

- Gaine de refolement en silicone flexible avec renfort multifils tissé en soie de verre
- Très bonne résistance aux températures extrêmes
- Excellente résistance à l'air chaud
- Bonne résistance au froid
- Très bonne résistance chimique
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Sans risque physiologique
- Non toxique, sans pyrogènes, compatible avec le sang

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 70° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -60 à +200 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,18 ±0,02 g/cm³ (ISO 1183-1 A)
- **Résistance à la traction** : 10,7 N/mm² (DIN 53504-S1)
- **Allongement de rupture** : 460 % (DIN 53504-S1)
- **Résistance à la propagation du déchirement** : 23 N/mm (ASTM D624 B)
- **Écart permanent** : 48 % à +175 °C / 22 h (DIN 53517)
- **Stérilisation** : air chaud (+200 °C); vapeur (+134 °C à 2,5 bar)
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Livre des normes** : FDA § 177.2600 et BfR XV Silicone; USP Class VI (Âme intérieure)
- **Remarque**: Les tuyaux en silicone avec un insert en tissu de verre ne conviennent pas aux pressions pulsées et aux applications à pression continue! La pression de service admissible dépend des réglementations en vigueur sur le lieu d'utilisation. En tant que recommandation, la pression de fonctionnement à température ambiante doit atteindre un maximum de 50% de la pression d'essai spécifiée par nous.



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 11544 | 3 | 9 | 40 | 10 | 5 | 130,00 |
| 11545 | 3 | 9 | 40 | 10 | 15 | 327,00 |
| 11546 | 4 | 10 | 40 | 10 | 5 | 141,00 |
| 11547 | 4 | 10 | 40 | 10 | 15 | 351,00 |
| 11548 | 5 | 11 | 30 | 15 | 5 | 157,00 |
| 11549 | 5 | 11 | 30 | 15 | 15 | 387,00 |
| 11550 | 6 | 12 | 25 | 15 | 5 | 174,00 |
| 11551 | 6 | 12 | 25 | 15 | 15 | 420,00 |
| 11552 | 8 | 15 | 20 | 28 | 5 | 223,00 |
| 11553 | 8 | 15 | 20 | 28 | 15 | 545,00 |
| 11554 | 10 | 17 | 18 | 38 | 5 | 250,00 |
| 11555 | 10 | 17 | 18 | 38 | 15 | 630,00 |
| 11556 | 12,5 | 19,5 | 18 | 50 | 5 | 283,00 |
| 11557 | 12,5 | 19,5 | 18 | 50 | 15 | 707,00 |
| 11558 | 14 | 22 | 15 | 50 | 5 | 359,00 |
| 11559 | 14 | 22 | 15 | 50 | 15 | 890,00 |
| 11560 | 16 | 26 | 15 | 60 | 5 | 420,00 |
| 11561 | 16 | 26 | 15 | 60 | 15 | 1.044,00 |
| 11562 | 19 | 30 | 15 | 60 | 5 | 510,00 |
| 11563 | 19 | 30 | 15 | 60 | 15 | 1.273,00 |
| 11564 | 25 | 37 | 10 | 100 | 5 | 638,00 |
| 11565 | 25 | 37 | 10 | 100 | 15 | 1.591,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Pharm-Tuyau de refolement et pour vide en silicone - réticulé au platine

Domaine d'utilisation

- Industrie pharmaceutique, Technologie du vide, Industrie alimentaire, Biotechnologies

Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration et de refolement très flexible pour des fluides très purs
- Qualité pharmaceutique absolue
- Résistance maximale aux températures élevées
- Bonne résistance au froid
- Très bonne résistance chimique
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Sans risque physiologique
- Non toxique, sans pyrogènes, compatible avec le sang
- De qualité alimentaire absolue, conforme aux dispositions en vigueur

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé, réticulé au platine)
- **Coloris** : transparent opaque, lisse
- **Modèle** : tresses PETP, une spirale en acier inoxydable
- **Plage de température** : -60 à +200 °C

- **Stérilisation** : vapeur saturée (+136 °C)
- **Pression de service max.** : 6 - 10 bar à +20 °C
- **Résistance au vide** : 100 mbar à +100 °C
- **Livre des normes** : FDA 21 CFR §177.2600, USP Class VI, European Pharmacopeia, DM 21/03/1973; BROCHURE 1227



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|---|------------------------------|------------|--------------|
| 340968 | 25 | 35 | 10 | 100 | 1 | 433,00 |
| 340969 | 25 | 35 | 10 | 100 | 3 | 1.299,00 |
| 340970 | 32 | 42 | 8 | 130 | 1 | 542,00 |
| 340971 | 32 | 42 | 8 | 130 | 3 | 1.445,00 |
| 340950 | 38 | 49 | 7 | 155 | 1 | 602,00 |
| 340951 | 38 | 49 | 7 | 155 | 3 | 1.591,00 |
| 340952 | 51 | 62 | 6 | 210 | 1 | 820,00 |
| 340953 | 51 | 62 | 6 | 210 | 3 | 2.168,00 |

¹ à +20 °C

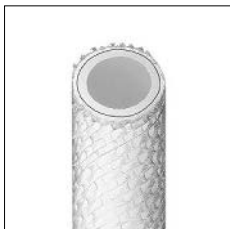
THOMAFLUID®-Tuyau de refoulement en silicone - flexible

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement extrêmement flexible, également en cas de froid
- Enveloppe vulcanisée de manière fixe sur la gaine intérieure et imprégnée de caoutchouc siliconé
- Bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Antiadhésive de la surface

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : transparent opaque
- **Plage de température** : -50 à +180 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Insert** : tressage en soie de verre
- **Modèle** : lisse à l'intérieur; imprégnation silicone à l'extérieur



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---|------------------------------|------------|--------------|
| 12449 | 4 | 8 | 10 | 30 | 5 | 94,00 |
| 12450 | 4 | 8 | 10 | 30 | 10 | 155,00 |
| 12451 | 5 | 9 | 10 | 35 | 5 | 105,00 |
| 12452 | 5 | 9 | 10 | 35 | 10 | 171,00 |
| 12453 | 6 | 10 | 10 | 40 | 5 | 113,00 |
| 12454 | 6 | 10 | 10 | 40 | 10 | 217,00 |
| 12455 | 8 | 12 | 10 | 45 | 5 | 154,00 |
| 12456 | 8 | 12 | 10 | 45 | 10 | 255,00 |
| 12457 | 10 | 14 | 10 | 50 | 5 | 185,00 |
| 12458 | 10 | 14 | 10 | 50 | 10 | 304,00 |
| 12459 | 13 | 18 | 10 | 60 | 5 | 264,00 |
| 12460 | 13 | 18 | 10 | 60 | 10 | 447,00 |

¹ à +20 °C

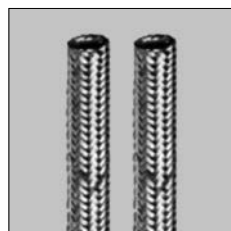
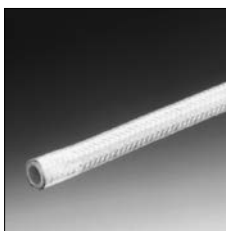
THOMAFLUID®-Tuyau flexible chimique haute température, haute pression en silicone - fil d'acier galvanisé

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement extrêmement robuste et flexible
- Flexibilité élevée, même en cas de froid
- Adapté pour une utilisation durable à haute température
- Bonnes caractéristiques diélectriques
- Antiadhésives de la surface
- Très bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Non toxique, sans pyrogènes

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé)
- **Coloris** : transparent opaque à l'intérieur, argenté à l'extérieur
- **Dureté Shore A** : 60° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -50 à +190 °C, +250 °C pendant une courte durée
- **Pression d'éclatement** : 45 bar à +20 °C
- **Insert** : intérieur en tressage de soie de verre; tressage extérieur en fil d'acier galvanisé



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|---|------------------------------|------------|--------------|
| 334047 | 10 | 16 | 8 | 50 | 1 | 56,00 |
| 334048 | 10 | 16 | 8 | 50 | 3 | 150,00 |
| 334049 | 10 | 16 | 8 | 50 | 5 | 223,00 |
| 334050 | 13 | 19 | 8 | 70 | 1 | 67,00 |
| 334051 | 13 | 19 | 8 | 70 | 3 | 180,00 |
| 334052 | 13 | 19 | 8 | 70 | 5 | 266,00 |

¹ à +160 °C

THOMAFLUID®-Tuyau flexible chimique haute température, haute pression en silicone avec renfort tissé

Caractéristiques du produit

- Tuyau spécial en silicone (SI) pour des utilisations dans des conditions extrêmes avec un tressage épais en soie de verre résistant aux températures élevées, qui confère une résistance optimale à l'intérieur du flexible (flexible à âme en silicone) à haute pression, tout en représentant une protection optimale contre la rupture. Les rhombes créés par l'angle de tressage garantissent une excellente adhérence entre le flexible en silicone et l'enveloppe extérieure en silicone. L'enveloppe extérieure en silicone protège également le tressage des endommagements et de la salissure.
- Les flexibles chimiques haute température en silicone sont exclusivement extrudés et vulcanisés à partir d'un élastomère siliconé d'excellente qualité. Les vulcanisats ne contiennent pas de composants extractibles, sont absolument inodores et insipides, physiologiquement inertes et absolument compatibles avec une utilisation corporelle.

Spécifications techniques

• Âme en silicone :

Dureté Shore A : 60° ±5°

Coloris : transparent à l'intérieur, rouge à l'extérieur

Plage de température : classe H et au-delà jusqu'à +180 °C

Poids spéc. : 1,75 g/cm³

Allongement de rupture : jusqu'à 300 % sans fissures

Température de fragilité : -60 °C

Rigidité diélectrique : 10 kV/1,0 mm épaisseur de paroi; (50 Hz/+20 à +180 °C) après bain-marie

Résistance de contact spéc. : 4,2 x 10¹⁵ Ohm/cm³/+20 °C; 2,6 x 10¹³ Ohm/cm³/+130 °C; 5,2 x 10¹² Ohm/cm³/+180 °C

Constante diélectrique : 3,2/+20 °C/800 Hz; 2,9/+180 °C/800 Hz

Tolérance : DIN ISO 3302-1 E2

• Enveloppe ext. en silicone :

Coloris : rouge

Enveloppe : fondue avec âme en silicone

Insert : soie de verre (jusqu'à +200 °C)



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Press. d'éclatement ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|--|------------|--------------|
| 28525 | 6 | 12,5 | 40 | 5 | 147,00 |
| 28526 | 6 | 12,5 | 40 | 15 | 308,00 |
| 28527 | 7 | 13 | 40 | 5 | 152,00 |
| 28528 | 7 | 13 | 40 | 15 | 316,00 |
| 28529 | 8 | 14 | 40 | 5 | 158,00 |
| 28530 | 8 | 14 | 40 | 15 | 325,00 |
| 28531 | 8,5 | 16 | 40 | 5 | 178,00 |
| 28532 | 8,5 | 16 | 40 | 15 | 355,00 |
| 28533 | 9,5 | 16 | 35 | 5 | 183,00 |
| 28534 | 9,5 | 16 | 35 | 15 | 365,00 |
| 28535 | 9,5 | 17 | 35 | 5 | 196,00 |
| 28536 | 9,5 | 17 | 35 | 15 | 392,00 |
| 28537 | 10 | 18 | 30 | 5 | 202,00 |
| 28538 | 10 | 18 | 30 | 15 | 408,00 |
| 28541 | 12 | 20 | 30 | 5 | 212,00 |
| 28542 | 12 | 20 | 30 | 15 | 438,00 |
| 28543 | 12,5 | 20,5 | 30 | 5 | 218,00 |
| 28544 | 12,5 | 20,5 | 30 | 15 | 449,00 |
| 28545 | 14 | 23 | 30 | 5 | 290,00 |
| 28546 | 14 | 23 | 30 | 15 | 639,00 |
| 49656 | 15 | 24 | 30 | 1 | 113,00 |
| 49657 | 15 | 24 | 30 | 3 | 332,00 |
| 28547 | 15 | 24 | 30 | 10 | 669,00 |
| 49622 | 16 | 25,5 | 30 | 1 | 127,00 |
| 49623 | 16 | 25,5 | 30 | 3 | 340,00 |
| 28548 | 16 | 25,5 | 30 | 10 | 716,00 |
| 49658 | 18 | 29,5 | 25 | 1 | 155,00 |
| 49659 | 18 | 29,5 | 25 | 3 | 380,00 |
| 28549 | 18 | 29,5 | 25 | 10 | 773,00 |
| 49626 | 19 | 30,5 | 25 | 1 | 160,00 |
| 49627 | 19 | 30,5 | 25 | 3 | 427,00 |
| 28550 | 19 | 30,5 | 25 | 10 | 806,00 |
| 49666 | 20 | 31,5 | 25 | 1 | 167,00 |
| 49667 | 20 | 31,5 | 25 | 3 | 431,00 |
| 28683 | 20 | 31,5 | 25 | 10 | 835,00 |
| 49668 | 22 | 33,5 | 15 | 1 | 173,00 |
| 49669 | 22 | 33,5 | 15 | 3 | 450,00 |
| 28684 | 22 | 33,5 | 15 | 10 | 899,00 |
| 49670 | 24 | 35,5 | 15 | 1 | 186,00 |
| 49671 | 24 | 35,5 | 15 | 3 | 465,00 |
| 28685 | 24 | 35,5 | 15 | 10 | 966,00 |
| 49628 | 25 | 37 | 15 | 1 | 191,00 |
| 49629 | 25 | 37 | 15 | 3 | 469,00 |
| 28688 | 25 | 37 | 15 | 10 | 1.021,00 |

¹ à +20 °C

| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Press. d'éclatement ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|--|------------|--------------|
| 28515 | 3 | 8 | 60 | 5 | 104,00 |
| 28516 | 3 | 8 | 60 | 15 | 239,00 |
| 28517 | 4 | 9 | 40 | 5 | 115,00 |
| 28518 | 4 | 9 | 40 | 15 | 263,00 |
| 28519 | 5 | 10 | 40 | 5 | 124,00 |
| 28520 | 5 | 10 | 40 | 15 | 272,00 |
| 28521 | 6 | 11,5 | 40 | 5 | 135,00 |
| 28522 | 6 | 11,5 | 40 | 15 | 283,00 |
| 28523 | 6 | 12 | 40 | 5 | 142,00 |
| 28524 | 6 | 12 | 40 | 15 | 288,00 |

THOMAFLUID®-Tuyau flexible de système de refroidissement en silicone

Caractéristiques du produit

- Composite de silicone spécial pour une utilisation dans le domaine de l'eau chaude, des moteurs, de la construction automobile ou de chauffage, ainsi que la climatisation
- Tuyau de refoulement pour le domaine de l'eau chaude
- Flexibilité au froid maximale
- Résistance optimale à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Bonnes caractéristiques diélectriques
- Antiadhésives de la surface

- Bon comportement élastique

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone, MVQ (polysiloxane)
- **Coloris** : rouge à l'intérieur, vert à l'extérieur
- **Plage de température** : -54 à +177 °C
- **Renfort** : tressage de polyamide
- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur, impression sur le textile



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Nombre inserts | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|-------------------|------------|--------------|
| 12485 | 8 | 18 | 4,5 | 1 | 1 | 83,00 |
| 12486 | 8 | 18 | 4,5 | 1 | 3 | 206,00 |
| 12487 | 10 | 20 | 4 | 1 | 1 | 88,00 |
| 12488 | 10 | 20 | 4 | 1 | 3 | 223,00 |
| 12489 | 13 | 23 | 3,5 | 1 | 1 | 97,00 |
| 12490 | 13 | 23 | 3,5 | 1 | 3 | 239,00 |
| 12491 | 16 | 26 | 3,5 | 1 | 1 | 113,00 |
| 12492 | 16 | 26 | 3,5 | 1 | 3 | 272,00 |
| 12495 | 19 | 29 | 2,5 | 1 | 1 | 146,00 |
| 12496 | 19 | 29 | 2,5 | 1 | 3 | 348,00 |
| 12497 | 22 | 32 | 2,5 | 1 | 1 | 155,00 |
| 12498 | 22 | 32 | 2,5 | 1 | 3 | 390,00 |
| 12499 | 25 | 35 | 2,5 | 1 | 1 | 160,00 |
| 12500 | 25 | 35 | 2,5 | 1 | 3 | 397,00 |
| 12501 | 28 | 36 | 5,5 | 3 | 1 | 204,00 |
| 12502 | 28 | 36 | 5,5 | 3 | 2 | 361,00 |
| 12503 | 32 | 40 | 5 | 3 | 1 | 206,00 |
| 12504 | 32 | 40 | 5 | 3 | 2 | 370,00 |
| 12505 | 35 | 43 | 5 | 3 | 1 | 211,00 |
| 12506 | 35 | 43 | 5 | 3 | 2 | 384,00 |
| 12507 | 38 | 46 | 5 | 3 | 1 | 225,00 |
| 12508 | 38 | 46 | 5 | 3 | 2 | 403,00 |
| 12509 | 41 | 49 | 4,5 | 3 | 1 | 231,00 |
| 12510 | 41 | 49 | 4,5 | 3 | 2 | 411,00 |
| 12511 | 45 | 53 | 4,5 | 3 | 1 | 236,00 |
| 12512 | 45 | 53 | 4,5 | 3 | 2 | 420,00 |
| 12513 | 51 | 59 | 4 | 3 | 1 | 250,00 |
| 12514 | 51 | 59 | 4 | 3 | 2 | 441,00 |
| 12515 | 54 | 62 | 4 | 3 | 1 | 258,00 |
| 12516 | 54 | 62 | 4 | 3 | 2 | 457,00 |
| 12517 | 57 | 65 | 3,5 | 3 | 1 | 269,00 |
| 12518 | 57 | 65 | 3,5 | 3 | 2 | 499,00 |
| 12519 | 60 | 68 | 3 | 3 | 1 | 290,00 |
| 12520 | 60 | 68 | 3 | 3 | 2 | 518,00 |
| 12521 | 64 | 72 | 3 | 3 | 1 | 307,00 |
| 12522 | 70 | 78 | 2,5 | 3 | 1 | 327,00 |
| 12523 | 76 | 84 | 2 | 3 | 1 | 401,00 |
| 12524 | 83 | 91 | 2 | 3 | 1 | 471,00 |

¹ à +100 °C

THOMAFLUID® - Tuyau flexible de turbocompresseur en silicone

Domaine d'utilisation

- Techniques de fabrication, Technique des procédés, Construction de machines, Technique des procédés, Turbocompresseur, Equipements à air chaud

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement spécial
- Résistance excellente à la chaleur et à l'air chaud
- Flexibilité optimale en environnement froid
- Bonne résistance à l'ozone, au vieillissement et au mauvais temps
- Bonnes caractéristiques diélectriques
- Antiadhésives de la surface
- Bon comportement élastique

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone, MVQ (polysiloxane)
- **Coloris** : rouge
- **Dureté Shore A** : 55° ±5°
- **Plage de température** : -65 à +260 °C
- **Insert** : tissu en soie de verre
- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 49468 | 25 | 30,5 | 4 | 1 | 241,00 |
| 49469 | 32 | 37,5 | 3,5 | 1 | 269,00 |
| 49470 | 38 | 43,5 | 3,5 | 1 | 302,00 |
| 49471 | 41 | 46,5 | 3,5 | 1 | 321,00 |
| 49472 | 44 | 49,5 | 3,5 | 1 | 338,00 |
| 49473 | 51 | 56,5 | 3 | 1 | 373,00 |
| 49474 | 54 | 59,5 | 2,5 | 1 | 390,00 |
| 49475 | 60 | 65,5 | 2,5 | 1 | 422,00 |
| 49476 | 64 | 69,5 | 2,5 | 1 | 447,00 |
| 49477 | 70 | 75,5 | 2 | 1 | 513,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau flexible à air chaud en silicone

Caractéristiques du produit

- Flexibilité/élasticité maximales avec une résistance mécanique inchangée
- Modèle robuste
- Adapté aux applications sous vide
- Bonne résistance à l'usure
- Les caractéristiques du matériau ne changent pas, même en cas de températures extrêmes
- Flexible fabriqué en tissage de fibre de verre de très grande qualité, revêtu de silicone
- Bonne résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Équipé d'une spirale intérieure en acier pour ressorts galvanisés

Spécifications techniques

- **Matériau** : tissage de fibre de verre revêtu de silicone
- **Coloris** : rouge
- **Plage de température** : -85 à +310 °C
- **Insert** : spirale ressort intérieure
- **Option** : extension en usine des unités de production max. (4 m) possible par épissurage



| Réf. | Ø intérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Vide ¹ mCE | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|--|--------------------------|------------|--------------|
| 330209 | 13 | 1,8 | 5,8 | 1 | 140,00 |
| 330210 | 13 | 1,8 | 5,8 | 2 | 223,00 |
| 330211 | 13 | 1,8 | 5,8 | 4 | 334,00 |
| 330212 | 19 | 1,5 | 5,3 | 1 | 150,00 |
| 330213 | 19 | 1,5 | 5,3 | 2 | 240,00 |
| 330214 | 19 | 1,5 | 5,3 | 4 | 360,00 |
| 330215 | 25 | 1,4 | 5,3 | 1 | 157,00 |
| 330216 | 25 | 1,4 | 5,3 | 2 | 251,00 |
| 330217 | 25 | 1,4 | 5,3 | 4 | 377,00 |
| 330218 | 32 | 1,4 | 5 | 1 | 161,00 |
| 330219 | 32 | 1,4 | 5 | 2 | 259,00 |
| 330220 | 32 | 1,4 | 5 | 4 | 386,00 |
| 330221 | 38 | 1,4 | 5 | 1 | 167,00 |
| 330222 | 38 | 1,4 | 5 | 2 | 268,00 |
| 330223 | 38 | 1,4 | 5 | 4 | 401,00 |
| 330224 | 44 | 1,2 | 4,4 | 1 | 176,00 |
| 330225 | 44 | 1,2 | 4,4 | 2 | 277,00 |
| 330226 | 44 | 1,2 | 4,4 | 4 | 414,00 |
| 330227 | 51 | 1,2 | 4,4 | 1 | 178,00 |
| 330228 | 51 | 1,2 | 4,4 | 2 | 281,00 |
| 330229 | 51 | 1,2 | 4,4 | 4 | 420,00 |
| 330230 | 63 | 1,1 | 4 | 1 | 185,00 |
| 330231 | 63 | 1,1 | 4 | 2 | 294,00 |
| 330232 | 63 | 1,1 | 4 | 4 | 439,00 |
| 330233 | 70 | 1,1 | 3,5 | 1 | 187,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Vide ¹ mCE | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|--|--------------------------|------------|--------------|
| 330234 | 70 | 1,1 | 3,5 | 2 | 298,00 |
| 330235 | 70 | 1,1 | 3,5 | 4 | 448,00 |
| 330236 | 76 | 1 | 3,5 | 1 | 191,00 |
| 330237 | 76 | 1 | 3,5 | 2 | 307,00 |
| 330238 | 76 | 1 | 3,5 | 4 | 458,00 |
| 330239 | 83 | 1 | 3 | 1 | 197,00 |
| 330240 | 83 | 1 | 3 | 2 | 315,00 |
| 330241 | 83 | 1 | 3 | 4 | 471,00 |
| 330242 | 89 | 0,9 | 2,9 | 1 | 200,00 |
| 330243 | 89 | 0,9 | 2,9 | 2 | 319,00 |
| 330244 | 89 | 0,9 | 2,9 | 4 | 476,00 |
| 330245 | 95 | 0,9 | 2,7 | 1 | 204,00 |
| 330246 | 95 | 0,9 | 2,7 | 2 | 324,00 |
| 330247 | 95 | 0,9 | 2,7 | 4 | 486,00 |
| 330248 | 102 | 0,9 | 2,6 | 4 | 486,00 |
| 330249 | 114 | 0,8 | 2,1 | 4 | 499,00 |
| 330250 | 127 | 0,8 | 1,7 | 4 | 651,00 |
| 330251 | 152 | 0,6 | 1,4 | 4 | 651,00 |
| 330252 | 178 | 0,6 | 1 | 4 | 912,00 |
| 330253 | 203 | 0,5 | 0,7 | 4 | 1.011,00 |
| 330254 | 254 | 0,4 | 0,5 | 4 | 1.207,00 |
| 330255 | 305 | 0,1 | 0,3 | 4 | 1.379,00 |

¹ à +20 °C

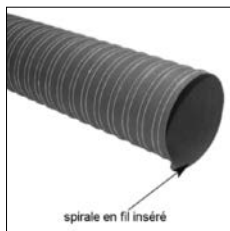
THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau flexible à air chaud en silicone - à double paroi

Caractéristiques du produit

- Bonne résistance à l'usure
- Modèle robuste
- Flexibilité/élasticité maximales avec une résistance mécanique inchangée
- Les caractéristiques du matériau ne changent pas, même en cas de températures extrêmes
- Adapté aux applications sous vide
- Flexible fabriqué en tissage de fibre de verre de très grande qualité, revêtu de silicone
- Bonne résistance au vieillissement, au mauvais temps et à l'ozone
- Équipé d'une spirale intérieure en acier pour ressorts galvanisés et couche intérieure supplémentaire

Spécifications techniques

- **Matériau** : tissage de fibre de verre revêtu de silicone
- **Coloris** : rouge
- **Plage de température** : -85 à +310 °C
- **Insert** : spirale ressort intérieure et couche intérieure supplémentaire (enveloppe intérieure). Le flexible est ainsi lisse à l'intérieur.
- **Option** : extension en usine des unités de production max. (4 m) possible par épissurage.



spirale en fil inséré

| Réf. | Ø intérieur | Pression serv. max. ¹ | Vide ¹ | Unité | Prix |
|--------|-------------|----------------------------------|-------------------|-------|----------|
| | mm | | | | |
| 330256 | 19 | 2,5 | 7 | 1 | 167,00 |
| 330257 | 19 | 2,5 | 7 | 2 | 274,00 |
| 330258 | 19 | 2,5 | 7 | 4 | 392,00 |
| 330259 | 25 | 2,5 | 7 | 1 | 170,00 |
| 330260 | 25 | 2,5 | 7 | 2 | 274,00 |
| 330261 | 25 | 2,5 | 7 | 4 | 392,00 |
| 330262 | 32 | 2,5 | 5,8 | 1 | 170,00 |
| 330263 | 32 | 2,5 | 5,8 | 2 | 274,00 |
| 330264 | 32 | 2,5 | 5,8 | 4 | 392,00 |
| 330265 | 38 | 2,4 | 5,8 | 1 | 180,00 |
| 330266 | 38 | 2,4 | 5,8 | 2 | 296,00 |
| 330267 | 38 | 2,4 | 5,8 | 4 | 433,00 |
| 330268 | 44 | 2,4 | 5,8 | 1 | 193,00 |
| 330269 | 44 | 2,4 | 5,8 | 2 | 315,00 |
| 330270 | 44 | 2,4 | 5,8 | 4 | 461,00 |
| 330271 | 51 | 2,4 | 5,3 | 1 | 193,00 |
| 330272 | 51 | 2,4 | 5,3 | 2 | 315,00 |
| 330273 | 51 | 2,4 | 5,3 | 4 | 461,00 |
| 330274 | 63 | 2,2 | 4,6 | 1 | 210,00 |
| 330275 | 63 | 2,2 | 4,6 | 2 | 336,00 |
| 330276 | 63 | 2,2 | 4,6 | 4 | 506,00 |
| 330277 | 70 | 2,2 | 4,6 | 1 | 225,00 |
| 330278 | 70 | 2,2 | 4,6 | 2 | 358,00 |
| 330279 | 70 | 2,2 | 4,6 | 4 | 538,00 |
| 330280 | 76 | 2,1 | 4,4 | 1 | 238,00 |
| 330281 | 76 | 2,1 | 4,4 | 2 | 381,00 |
| 330282 | 76 | 2,1 | 4,4 | 4 | 572,00 |
| 330283 | 83 | 2,1 | 4 | 1 | 249,00 |
| 330284 | 83 | 2,1 | 4 | 2 | 399,00 |
| 330285 | 83 | 2,1 | 4 | 4 | 604,00 |
| 330286 | 89 | 2,1 | 4 | 1 | 249,00 |
| 330287 | 89 | 2,1 | 4 | 2 | 399,00 |
| 330288 | 89 | 2,1 | 4 | 4 | 604,00 |
| 330289 | 95 | 2 | 4 | 1 | 277,00 |
| 330290 | 95 | 2 | 4 | 2 | 441,00 |
| 330291 | 95 | 2 | 4 | 4 | 664,00 |
| 330292 | 102 | 1,8 | 3,5 | 4 | 696,00 |
| 330293 | 114 | 1,7 | 2,8 | 4 | 730,00 |
| 330294 | 127 | 1,5 | 2,1 | 4 | 820,00 |
| 330295 | 152 | 1,1 | 1,7 | 4 | 927,00 |
| 330296 | 178 | 0,8 | 1,4 | 4 | 1.130,00 |
| 330297 | 203 | 0,6 | 1 | 4 | 1.255,00 |
| 330298 | 254 | 0,4 | 0,7 | 4 | 1.687,00 |
| 330299 | 305 | 0,2 | 0,5 | 4 | 1.931,00 |

¹ à +20 °C

TPE-E Tuyaux flexibles

THOMAFLUID®-High-Tech-TPE-E Tuyau flexible chimique - étalonné

Domaine d'utilisation

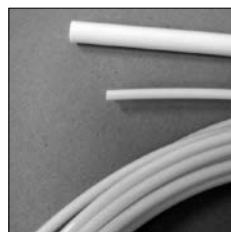
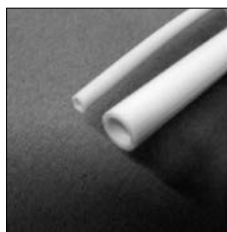
- Technique chimique et des procédés, Technologie de mesure et de réglage, pour l'air comprimé à températures élevées, Technologie du vide, Systèmes hydrauliques et pneumatiques.

Caractéristiques du produit

- Résistance mécanique élevée
- Résistance élevée au frottement et à l'usure
- Élasticité élevée
- Résistance à la courbure et à la rupture optimale
- Flexibilité excellente à température ambiante et basse
- Bonne résistance à la pression pour une flexibilité de bonne qualité
- Résistante aux plis
- Sans plastifiant
- Degré d'utilisation de la pression optimal à températures élevées
- Plus résistant aux températures élevées que les flexibles pneumatiques standard
- Résistance au gonflement élevée dans les huiles, les hydrocarbures aliphatiques et aromatiques à températures moyennes
- Bonne résistance chimique, similaire au polyuréthane
- Bonne résistance au vieillissement mais non résistance aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau** : TPE-E (élastomère thermoplastique polyéther-éther)
- **Coloris** : ivoire
- **Dureté Shore D** : 63° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -40 à +120 °C, +160 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,20 g/cm³ (DIN 53479)
- **Tolérance Ø extérieur** : ±0,10 mm



| Réf. | Ø inté- rieur | Ø extéri- eur | Pression serv. max. ¹ | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|--------|------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | mm | | |
| 330047 | 2 | 4 | 20 | 20 | 5 | 125,00 |
| 330048 | 2 | 4 | 20 | 20 | 15 | 311,00 |
| 330049 | 4 | 6 | 18 | 30 | 5 | 127,00 |
| 330050 | 4 | 6 | 18 | 30 | 15 | 319,00 |
| 330051 | 6 | 8 | 10 | 40 | 5 | 131,00 |
| 330052 | 6 | 8 | 10 | 40 | 15 | 326,00 |
| 330053 | 8 | 10 | 8 | 60 | 5 | 133,00 |
| 330054 | 8 | 10 | 8 | 60 | 15 | 334,00 |
| 330055 | 10 | 14 | 10 | 80 | 5 | 161,00 |
| 330056 | 10 | 14 | 10 | 80 | 15 | 401,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-TPE-E Tuyau flexible Food et pharmaceutique

Domaine d'utilisation

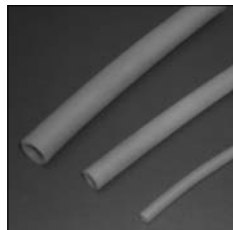
- Technique pharmaceutique, Technologie alimentaire, Technique médicale, Construction d'installations, Techniques de production, Techniques chimiques

Caractéristiques du produit

- Élasticité très élevée
- Résistance à la traction élevée
- Résistance au frottement optimale
- Bonne résistance au vieillissement et UV
- Qualité alimentaire
- Absolument exempt de latex

Spécifications techniques

- **Matériau** : TPE-E (copolyester thermoplastique à base de polyisoprène)
- **Coloris** : ivoire
- **Dureté Shore A** : 40° ±5°
- **Plage de température** : -35 à +90 °C
- **Densité** : 1,0 g/cm³
- **Résistance à la traction** : >6 MPa (ISO 527)
- **Allongement de rupture** : 500 % (ISO 815 B)
- **Écart permanent** :
à +70 °C / 24 h: 49 %
à +23 °C / 72 h: 20 %
- **Tolérance** : ISO DIN 3302-1 E2
- **Livre des normes** : FDA §177.2600, EG 1935/2004, EC 10/2011



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 340845 | 2 | 4 | 1 | 5 | 45,00 |
| 340846 | 2 | 4 | 1 | 15 | 112,00 |
| 340847 | 3 | 5 | 1 | 5 | 48,00 |
| 340848 | 3 | 5 | 1 | 15 | 116,00 |
| 340849 | 4 | 6 | 1 | 5 | 52,00 |
| 340850 | 4 | 6 | 1 | 15 | 127,00 |
| 340851 | 4 | 7 | 1,5 | 5 | 60,00 |
| 340852 | 4 | 7 | 1,5 | 15 | 146,00 |
| 340853 | 5 | 8 | 1,5 | 5 | 67,00 |
| 340854 | 5 | 8 | 1,5 | 15 | 163,00 |
| 340855 | 5 | 9 | 2 | 5 | 71,00 |
| 340856 | 5 | 9 | 2 | 15 | 167,00 |
| 340857 | 5 | 10 | 2,5 | 5 | 86,00 |
| 340858 | 5 | 10 | 2,5 | 15 | 197,00 |
| 340859 | 6 | 9 | 1,5 | 5 | 69,00 |
| 340860 | 6 | 9 | 1,5 | 15 | 208,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------|--------------|
| 340861 | 6 | 10 | 2 | 5 | 82,00 |
| 340862 | 6 | 10 | 2 | 15 | 195,00 |
| 340863 | 7 | 10 | 1,5 | 5 | 71,00 |
| 340864 | 7 | 10 | 1,5 | 15 | 167,00 |
| 340865 | 8 | 12 | 2 | 5 | 88,00 |
| 340866 | 8 | 12 | 2 | 15 | 212,00 |
| 340867 | 10 | 14 | 2 | 5 | 97,00 |
| 340868 | 10 | 14 | 2 | 15 | 232,00 |
| 340869 | 10 | 15 | 2,5 | 5 | 105,00 |
| 340870 | 10 | 15 | 2,5 | 15 | 251,00 |
| 340871 | 12 | 17 | 2,5 | 5 | 120,00 |
| 340872 | 12 | 17 | 2,5 | 15 | 281,00 |
| 340737 | 15 | 21 | 3 | 5 | 185,00 |
| 340738 | 15 | 21 | 3 | 15 | 422,00 |
| 340739 | 18 | 24 | 3 | 5 | 217,00 |
| 340740 | 18 | 24 | 3 | 15 | 499,00 |
| 340741 | 20 | 27 | 3,5 | 5 | 264,00 |
| 340742 | 20 | 27 | 3,5 | 15 | 608,00 |
| 340743 | 25 | 35 | 5 | 5 | 448,00 |
| 340744 | 25 | 35 | 5 | 10 | 655,00 |
| 340745 | 30 | 40 | 5 | 5 | 461,00 |
| 340746 | 30 | 40 | 5 | 10 | 660,00 |
| 340747 | 40 | 50 | 5 | 5 | 550,00 |
| 340748 | 40 | 50 | 5 | 10 | 762,00 |
| 340749 | 50 | 60 | 5 | 5 | 672,00 |
| 340750 | 50 | 60 | 5 | 10 | 929,00 |

Tuyaux flexibles et tubes en plastiques durs ETFE Tuyaux flexibles

THOMAFLUID®-ETFE Tuyau flexible chimique

Domaine d'utilisation

- Tube capillaire sans métal et résistant à une pression élevée pour le transport d'acides, de solutions alcalines, salines et de solvants, même halogénisés, sous pression. Pour les systèmes HPLC sans métal pour la séparation de substances bioactives et pour la chromatographique des ions.

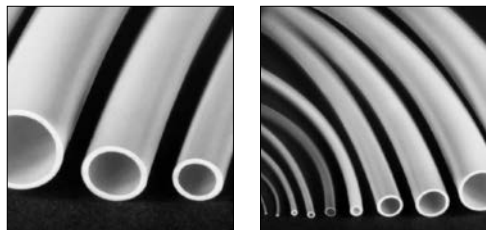
Caractéristiques du produit

- Tube capillaire plastique à stabilité de forme, inerte en matériau polymère de carbone fluoré opale blanc ETFE, pouvant être plié et résistant aux coups, dans composants extractibles, sans risque physiologique et biocompatible.
- Tuyau thermoplastique en carbone fluoré avec une résistance chimique, thermique et mécanique exceptionnelle, flexible, résistant aux solvants et hydrolyses, pouvant être soumis à la pression, non circulant et résistant au frottement.
- Non conducteur, résistant au rayonnement haute énergie.

Spécifications techniques

- **Matériau** : ETFE (éthylène-tétrafluoréthylène)
- **Coloris** : incolore translucide

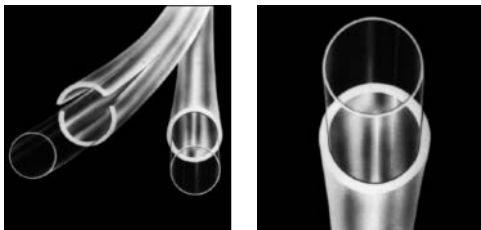
- **Dureté Shore D** : 75°
- **Plage de température** : -200 à +150 °C, +200 °C pendant une courte durée
- **Température d'amollissement** : +271 °C
- **Densité** : 1,7 g/cm³
- **Absorption d'eau** : <0,01 %
- **Résistance à la tension** : >7,8 kV/mm



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 83181 | 0,25 | 0,8 | 35 | 1 | 61,00 |
| 83182 | 0,25 | 0,8 | 35 | 3 | 155,00 |
| 83183 | 0,25 | 0,8 | 35 | 5 | 198,00 |
| 83276 | 0,25 | 1,6 | 185 | 1 | 61,00 |
| 83277 | 0,25 | 1,6 | 185 | 3 | 155,00 |
| 83278 | 0,25 | 1,6 | 185 | 5 | 198,00 |
| 83293 | 0,5 | 1,6 | 150 | 1 | 61,00 |
| 83294 | 0,5 | 1,6 | 150 | 3 | 155,00 |
| 83295 | 0,5 | 1,6 | 150 | 5 | 198,00 |
| 83331 | 0,75 | 1,6 | 115 | 1 | 61,00 |
| 83332 | 0,75 | 1,6 | 115 | 3 | 155,00 |
| 83333 | 0,75 | 1,6 | 115 | 5 | 198,00 |
| 18999 | 1 | 1,6 | 85 | 1 | 61,00 |
| 19000 | 1 | 1,6 | 85 | 3 | 155,00 |
| 19001 | 1 | 1,6 | 85 | 5 | 198,00 |
| 45232 | 1,6 | 3,2 | 45 | 1 | 32,00 |
| 45233 | 1,6 | 3,2 | 45 | 3 | 78,00 |
| 45234 | 1,6 | 3,2 | 45 | 6 | 132,00 |
| 45238 | 4,8 | 6,4 | 30 | 1 | 50,00 |
| 45239 | 4,8 | 6,4 | 30 | 2 | 88,00 |
| 45240 | 4,8 | 6,4 | 30 | 3 | 105,00 |
| 45241 | 6,4 | 7,9 | 20 | 1 | 67,00 |
| 45242 | 6,4 | 7,9 | 20 | 2 | 125,00 |
| 45243 | 6,4 | 7,9 | 20 | 3 | 143,00 |
| 45244 | 7,2 | 9,5 | 20 | 1 | 83,00 |
| 45245 | 7,2 | 9,5 | 20 | 2 | 147,00 |
| 45246 | 7,2 | 9,5 | 20 | 3 | 176,00 |
| 45247 | 9,5 | 12,7 | 15 | 1 | 102,00 |
| 45248 | 9,5 | 12,7 | 15 | 1,5 | 176,00 |
| 45249 | 9,5 | 12,7 | 15 | 3 | 187,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-ETFE/PUR Tuyau flexible composite



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------------------------------|------------|--------------|
| 27482 | 2 | 4 | 6 | 15 | 5 | 103,00 |
| 27483 | 2 | 4 | 6 | 15 | 15 | 232,00 |
| 27484 | 4 | 6 | 6 | 25 | 5 | 165,00 |
| 27485 | 4 | 6 | 6 | 25 | 15 | 371,00 |
| 27486 | 6 | 8 | 4 | 50 | 5 | 206,00 |
| 27487 | 6 | 8 | 4 | 50 | 15 | 495,00 |
| 27488 | 8 | 12 | 6 | 50 | 5 | 279,00 |
| 27489 | 8 | 12 | 6 | 50 | 15 | 626,00 |

¹ à +20 °C

EVA Tuyaux flexibles

THOMAFLUID®-High Performance EVA Tuyau flexible d'analyse

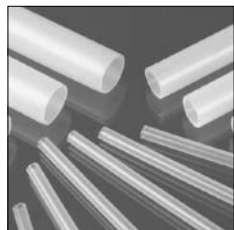
Caractéristiques du produit

- Faible densité
- Très bonne résistance à l'usure
- Excellente résistance mécanique
- Surface antiadhésive (paroi absolument lisse)
- Très bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Caractéristiques diélectriques optimales
- Difficilement inflammable
- Bonne résistance aux chocs, même à température basse
- Goût et odeur neutres
- Matériau souple, résistant
- Perméabilité minimale à la vapeur d'eau et aux gaz, donc densité de gaz optimale (utilisation en tant que conduite de CO2 dans les installations de brasserie et de tireuses).
- L'EVA associe de manière idéale les caractéristiques du LDPE que celle du PVC souple (PVC-P).
- L'association de matériaux présente une résistance excellente, même avec des fluides critiques, par ex. acide formique (85 %), éthanol, éthylènediamine, éthylèneglycol, benzylalcool, butanol, cyclohexanol, acide acétique, hydracide de fluor, formaldéhyde, isopropanol, hydrate de potassium, acide de perchlorate (70 %), acide phosphorique (95 %), acide propionique, pyridine, acide nitrique (30 %), acide chlorhydrique (conc.), acide sulfurique (70 %), superoxyde aqueux (100 %) etc.

Spécifications techniques

- **Matériau** : EVA (éthylène-acétate de vinyle)
- **Coloris** : translucide
- **Dureté Shore A** : 94° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -30 à +60 °C

- **Densité** : 0,934 g/cm³ (DIN 53479)
- **Résistance à la déchirure**: 28 MPa
- **Allongement de rupture** : 530 %
- **Constante diélectrique** : 2,6 à 10⁶ Hz (DIN 53483)
- **Perméabilité à la vapeur d'eau** : 4,5 g / (m² x d) (DIN 53122)
- **Tolérance** : DIN ISO 3302-1 E2
- **Livre de normes** : EG 10/2011, FDA

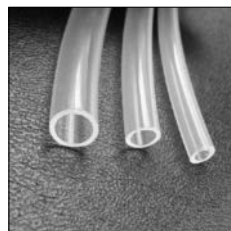


| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|-------------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | m | |
| 332404 | 0,5 | 1,5 | 20 | 10 | 122,00 |
| 332405 | 0,5 | 1,5 | 20 | 20 | 212,00 |
| 332406 | 0,5 | 1,5 | 20 | 40 | 377,00 |
| 332407 | 0,5 | 2 | 30 | 10 | 122,00 |
| 332408 | 0,5 | 2 | 30 | 20 | 212,00 |
| 332409 | 0,5 | 2 | 30 | 40 | 377,00 |
| 332410 | 1 | 3 | 20 | 10 | 122,00 |
| 332411 | 1 | 3 | 20 | 20 | 212,00 |
| 332412 | 1 | 3 | 20 | 40 | 377,00 |
| 332413 | 1 | 4 | 30 | 10 | 135,00 |
| 332414 | 1 | 4 | 30 | 20 | 234,00 |
| 332415 | 1 | 4 | 30 | 40 | 416,00 |
| 332416 | 2 | 4 | 10 | 10 | 127,00 |
| 332417 | 2 | 4 | 10 | 20 | 221,00 |
| 332418 | 2 | 4 | 10 | 40 | 392,00 |
| 332419 | 3 | 5 | 7 | 10 | 142,00 |
| 332420 | 3 | 5 | 7 | 20 | 242,00 |
| 332421 | 3 | 5 | 7 | 40 | 431,00 |
| 19211 | 3 | 6 | 12,5 | 10 | 110,00 |
| 19212 | 3 | 6 | 12,5 | 20 | 197,00 |
| 19213 | 3 | 6 | 12,5 | 40 | 356,00 |
| 19214 | 4 | 6 | 8 | 10 | 110,00 |
| 19215 | 4 | 6 | 8 | 20 | 197,00 |
| 19216 | 4 | 6 | 8 | 40 | 356,00 |
| 19217 | 4 | 8 | 12,5 | 10 | 127,00 |
| 19218 | 4 | 8 | 12,5 | 20 | 227,00 |
| 19219 | 4 | 8 | 12,5 | 40 | 409,00 |
| 19220 | 4 | 10 | 12,5 | 10 | 146,00 |
| 19221 | 4 | 10 | 12,5 | 20 | 262,00 |
| 19222 | 4 | 10 | 12,5 | 40 | 471,00 |
| 19223 | 5 | 8 | 8,5 | 10 | 120,00 |
| 19224 | 5 | 8 | 8,5 | 20 | 217,00 |
| 19225 | 5 | 8 | 8,5 | 40 | 390,00 |
| 19226 | 5 | 12 | 12,5 | 10 | 182,00 |
| 19227 | 5 | 12 | 12,5 | 20 | 328,00 |
| 19228 | 5 | 12 | 12,5 | 40 | 591,00 |
| 19229 | 6 | 8 | 6,5 | 10 | 137,00 |
| 19230 | 6 | 8 | 6,5 | 20 | 251,00 |
| 19231 | 6 | 8 | 6,5 | 40 | 448,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|-------------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | m | |
| 332401 | 6 | 10 | 7,5 | 10 | 163,00 |
| 332402 | 6 | 10 | 7,5 | 20 | 242,00 |
| 332403 | 6 | 10 | 7,5 | 40 | 437,00 |
| 19232 | 6 | 12 | 12,5 | 10 | 174,00 |
| 19233 | 6 | 12 | 12,5 | 20 | 313,00 |
| 19234 | 6 | 12 | 12,5 | 40 | 561,00 |
| 19235 | 7 | 10 | 6,5 | 10 | 127,00 |
| 19236 | 7 | 10 | 6,5 | 20 | 227,00 |
| 19237 | 7 | 10 | 6,5 | 40 | 409,00 |
| 19238 | 7 | 14 | 12,5 | 10 | 191,00 |
| 19239 | 7 | 14 | 12,5 | 20 | 345,00 |
| 19240 | 7 | 14 | 12,5 | 40 | 621,00 |
| 19241 | 8 | 10 | 4 | 10 | 120,00 |
| 19242 | 8 | 10 | 4 | 20 | 217,00 |
| 19243 | 8 | 10 | 4 | 40 | 371,00 |
| 19244 | 8 | 12 | 7,5 | 10 | 150,00 |
| 19245 | 8 | 12 | 7,5 | 20 | 270,00 |
| 19246 | 8 | 12 | 7,5 | 40 | 486,00 |
| 19247 | 8 | 14 | 10,5 | 10 | 174,00 |
| 19248 | 8 | 14 | 10,5 | 20 | 313,00 |
| 19249 | 8 | 14 | 10,5 | 40 | 559,00 |
| 19250 | 9 | 12 | 5 | 10 | 163,00 |
| 19251 | 9 | 12 | 5 | 20 | 242,00 |
| 19252 | 9 | 12 | 5 | 40 | 437,00 |
| 19253 | 9 | 14 | 9 | 10 | 157,00 |
| 19254 | 9 | 14 | 9 | 20 | 281,00 |
| 19255 | 9 | 14 | 9 | 40 | 501,00 |
| 19256 | 9 | 16 | 10,5 | 10 | 227,00 |
| 19257 | 9 | 16 | 10,5 | 20 | 379,00 |
| 19258 | 9 | 16 | 10,5 | 40 | 683,00 |
| 19259 | 10 | 14 | 6 | 10 | 142,00 |
| 19260 | 10 | 14 | 6 | 20 | 253,00 |
| 19261 | 10 | 14 | 6 | 40 | 452,00 |
| 19262 | 10 | 16 | 8,5 | 10 | 202,00 |
| 19263 | 10 | 16 | 8,5 | 20 | 343,00 |
| 19264 | 10 | 16 | 8,5 | 40 | 598,00 |
| 19265 | 12 | 16 | 5,5 | 10 | 182,00 |
| 19266 | 12 | 16 | 5,5 | 20 | 345,00 |
| 19267 | 12 | 16 | 5,5 | 40 | 589,00 |
| 19268 | 12 | 18 | 7,5 | 10 | 238,00 |
| 19269 | 12 | 18 | 7,5 | 20 | 396,00 |
| 19270 | 12 | 18 | 7,5 | 40 | 715,00 |
| 19271 | 12 | 20 | 9,5 | 10 | 317,00 |
| 19272 | 12 | 20 | 9,5 | 20 | 529,00 |
| 19273 | 12 | 20 | 9,5 | 40 | 955,00 |
| 19274 | 13 | 18 | 6 | 10 | 204,00 |
| 19275 | 13 | 18 | 6 | 20 | 341,00 |
| 19276 | 13 | 18 | 6 | 40 | 617,00 |
| 19277 | 14 | 18 | 4,5 | 10 | 180,00 |
| 19278 | 14 | 18 | 4,5 | 20 | 309,00 |
| 19279 | 14 | 18 | 4,5 | 40 | 538,00 |
| 19280 | 15 | 20 | 6 | 10 | 227,00 |
| 19281 | 15 | 20 | 6 | 20 | 379,00 |
| 19282 | 15 | 20 | 6 | 40 | 683,00 |
| 19283 | 16 | 20 | 5 | 10 | 206,00 |
| 19284 | 16 | 20 | 5 | 20 | 345,00 |
| 19285 | 16 | 20 | 5 | 40 | 621,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 19286 | 18 | 22 | 4 | 10 | 210,00 |
| 19287 | 18 | 22 | 4 | 20 | 379,00 |
| 19288 | 18 | 22 | 4 | 40 | 683,00 |

¹ à +20 °C



FEP Tuyaux flexibles

THOMAFLUID®-FEP Tuyau flexible chimique

Domaine d'utilisation

- Transport de liquides de tout type et qualité dans les installations de laboratoire et d'école technique, ainsi que les petites installations de production, même dans des conditions ambiantes difficiles
- Raccords de précision dans le domaine de la construction de machines de précision, de la recherche médicale, biologique et chimique, des biotechnologies, de l'automatisation de laboratoire et des techniques d'analyse

Caractéristiques du produit

- Tuyau en carbone fluoré flexible avec des dimensions très précises.
- Stabilité thermique et mécanique élevée, adaptée pour les raccords d'air comprimé (par ex. avec ferrule ou vis creuse)
- Résistance chimique et biocompatible, sans composants extractibles
- Traitement en autoclave possible et conforme aux directives FDA GRF 21.121.2555
- Faible résistance au début et tendance réduite au dépôt de corps solides grâce à une surface intérieure lisse et antiadhésive
- Non conducteur, résistant au vieillissement, même dans des conditions ambiantes défavorables, comme l'humidité, les vapeurs de solvant et d'acide, le rayonnement radioactif ou le mauvais temps.

Spécifications techniques

- **Matériau** : FEP (fluoréthylènepropylène)
- **Coloris** : transparent à clair
- **Dureté Shore D** : 53° ±3°
- **Plage de température** : -170 à +200 °C
- **Température d'amollissement** : +252 à +260 °C
- **Densité** : 2,14 g/cm³
- **Absorption d'eau** : <0,01 %
- **Résistance à la tension** : 5,5 kV/mm
- **Stérilisation** : en autoclave (+121 °C); air chaud (+160 °C); gaz (éthylénoxyde); rayons gamma

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 45280 | 0,8 | 1,6 | 20 | 1,5 | 29,00 |
| 45281 | 0,8 | 1,6 | 20 | 3 | 49,00 |
| 45282 | 0,8 | 1,6 | 20 | 6 | 91,00 |
| 45283 | 0,8 | 2,4 | 34 | 1,5 | 41,00 |
| 45284 | 0,8 | 2,4 | 34 | 3 | 70,00 |
| 45285 | 0,8 | 2,4 | 34 | 6 | 122,00 |
| 10196 | 1,5 | 3 | 20 | 3 | 59,00 |
| 10197 | 1,5 | 3 | 20 | 9 | 149,00 |
| 45286 | 1,6 | 3,2 | 20 | 1,5 | 41,00 |
| 10234 | 1,6 | 3,2 | 20 | 3 | 63,00 |
| 45288 | 1,6 | 3,2 | 20 | 6 | 122,00 |
| 10235 | 1,6 | 3,2 | 20 | 9 | 159,00 |
| 10198 | 2 | 4 | 20 | 3 | 66,00 |
| 10199 | 2 | 4 | 20 | 9 | 157,00 |
| 45289 | 2,2 | 3 | 9 | 1,5 | 41,00 |
| 45290 | 2,2 | 3 | 9 | 3 | 70,00 |
| 45291 | 2,2 | 3 | 9 | 6 | 122,00 |
| 45295 | 2,4 | 3,2 | 8 | 1,5 | 41,00 |
| 45296 | 2,4 | 3,2 | 8 | 3 | 70,00 |
| 45297 | 2,4 | 3,2 | 8 | 6 | 122,00 |
| 45292 | 2,4 | 4 | 14 | 1,5 | 41,00 |
| 45293 | 2,4 | 4 | 14 | 3 | 70,00 |
| 45294 | 2,4 | 4 | 14 | 6 | 122,00 |
| 10226 | 2,5 | 4 | 12 | 3 | 63,00 |
| 10227 | 2,5 | 4 | 12 | 9 | 159,00 |
| 45301 | 3,2 | 4,8 | 11 | 1,5 | 41,00 |
| 45302 | 3,2 | 4,8 | 11 | 3 | 70,00 |
| 45303 | 3,2 | 4,8 | 11 | 6 | 122,00 |
| 10200 | 3,2 | 6,4 | 20 | 3 | 84,00 |
| 10201 | 3,2 | 6,4 | 20 | 9 | 202,00 |
| 45307 | 3,8 | 4,8 | 6,5 | 1,5 | 41,00 |
| 45308 | 3,8 | 4,8 | 6,5 | 3 | 70,00 |
| 45309 | 3,8 | 4,8 | 6,5 | 6 | 122,00 |
| 10228 | 4 | 6 | 12 | 3 | 88,00 |
| 10229 | 4 | 6 | 12 | 9 | 226,00 |
| 10236 | 4 | 6,4 | 14 | 3 | 80,00 |
| 10237 | 4 | 6,4 | 14 | 9 | 193,00 |
| 45310 | 4,2 | 5,2 | 6 | 1,5 | 41,00 |
| 45311 | 4,2 | 5,2 | 6 | 3 | 70,00 |
| 45312 | 4,2 | 5,2 | 6 | 6 | 122,00 |
| 45313 | 4,8 | 6,4 | 9 | 1,5 | 55,00 |
| 45314 | 4,8 | 6,4 | 9 | 3 | 91,00 |
| 45315 | 4,8 | 6,4 | 9 | 6 | 162,00 |
| 10230 | 6 | 8 | 9 | 3 | 110,00 |
| 10231 | 6 | 8 | 9 | 9 | 272,00 |
| 45316 | 6,4 | 7,9 | 7 | 1,5 | 66,00 |
| 45317 | 6,4 | 7,9 | 7 | 3 | 110,00 |
| 45318 | 6,4 | 7,9 | 7 | 6 | 194,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|----------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 10238 | 6,4 | 9,5 | 12 | 3 | 166,00 |
| 10239 | 6,4 | 9,5 | 12 | 9 | 387,00 |
| 45319 | 7,9 | 9,5 | 6 | 1,5 | 66,00 |
| 45320 | 7,9 | 9,5 | 6 | 3 | 110,00 |
| 45321 | 7,9 | 9,5 | 6 | 6 | 194,00 |
| 10232 | 8 | 10 | 7 | 3 | 119,00 |
| 10233 | 8 | 10 | 7 | 9 | 283,00 |
| 45324 | 9,5 | 11,1 | 7 | 6 | 226,00 |
| 10240 | 9,5 | 12,7 | 9 | 3 | 186,00 |
| 10241 | 9,5 | 12,7 | 9 | 9 | 428,00 |
| 45331 | 10 | 12 | 9 | 3 | 143,00 |
| 45332 | 10 | 12 | 9 | 9 | 309,00 |
| 45325 | 11,1 | 12,7 | 4,5 | 1,5 | 91,00 |
| 45326 | 11,1 | 12,7 | 4,5 | 3 | 148,00 |
| 45327 | 11,1 | 12,7 | 4,5 | 6 | 236,00 |
| 10202 | 12 | 14 | 5 | 3 | 238,00 |
| 10203 | 12 | 14 | 5 | 9 | 523,00 |
| 45328 | 12,7 | 14,3 | 4 | 1,5 | 157,00 |
| 45329 | 12,7 | 14,3 | 4 | 3 | 249,00 |
| 45330 | 12,7 | 14,3 | 4 | 6 | 397,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-FEP Tuyau flexible chimique - norme DO

Domaine d'utilisation

- Conduites de transport flexible pour les liquides et gaz de tout type, même sous pression
- Conduites pneumatiques et hydrauliques flexibles, également à température élevée et dans des conditions ambiantes agressives dans les domaines de la construction de machines et d'installations, de la technique de précision, des technologies médicales, des biotechnologies et des laboratoires de recherche physico-techniques.

Caractéristiques du produit

- Tuyauterie métrique étalonnée en polymère à base de fluor, de préférence pour THOMAFLUID® l'utilisation avec des raccords rapides de tuyauterie
- Inerte, résistante aux solvants, sans composants lessivables
- Biocompatible et résistant aux aliments
- Flexible et résistant à la pliure
- Peut être soumise à la pression et à des températures élevées

Spécifications techniques

- **Matériau** : FEP (fluoréthylènepropylène)
- **Coloris** : opaque - translucide
- **Dureté Shore D** : 55°
- **Plage de température** : -40 à +150 °C
- **Tolérance Ø extérieur** : 4 mm ±0,05 mm; 6-10 mm ±0,07 mm; 12 mm ±0,10 mm



| Réf. | Ø inté-rieur | Ø exté-rieur | Pres-sion serv. max. ¹ | Pres-sion serv. max. ² | Rayon de cour-bure min. | Unité | Prix |
|-------|--------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | | | |
| 47293 | 2,5 | 4 | 28 | 6 | 40 | 5 | 121,00 |
| 47294 | 2,5 | 4 | 28 | 6 | 40 | 25 | 354,00 |
| 47295 | 4 | 6 | 25 | 5 | 50 | 5 | 206,00 |
| 47296 | 4 | 6 | 25 | 5 | 50 | 25 | 510,00 |
| 47297 | 6 | 8 | 20 | 2,5 | 70 | 5 | 228,00 |
| 47298 | 6 | 8 | 20 | 2,5 | 70 | 25 | 570,00 |
| 47299 | 8 | 10 | 15 | 2 | 120 | 5 | 261,00 |
| 47300 | 8 | 10 | 15 | 2 | 120 | 25 | 652,00 |
| 47301 | 10 | 12 | 12,5 | 1,5 | 180 | 5 | 315,00 |
| 47302 | 10 | 12 | 12,5 | 1,5 | 180 | 25 | 771,00 |

¹ à +20 °C ² à +140 °C

THOMAFLUID®-High-Chem-FEP Tuyau ondulé avec embouts droits

Domaine d'utilisation

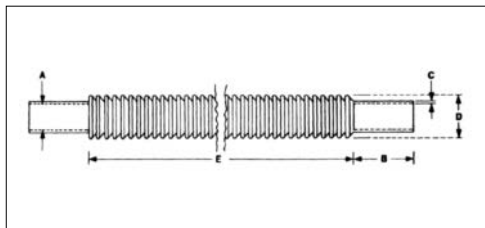
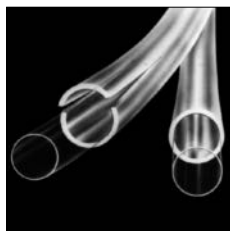
- Raccords mobiles et flexibles sur les instruments et agrégats avec facteurs de risque mécanique, comme la vibration, les secousses, les encombrements spatiaux etc.
- Traversées étanches, mobiles sur les machines et instruments dans le domaine de la technique en salle blanche, les technologies de noyau, les biotechnologies et la génétique
- Dispositif d'aspiration mobile pour les gaz, vapeurs toxiques et alimentations de ventilation mobiles

Caractéristiques du produit

- Tuyau à soufflet résistant à la température, flexible en fluoréthylène-propylène (FEP) avec une résistance chimique et une stabilité mécanique maximales; destiné à une utilisation sous conditions normales, avec des surpressions réduites ou sous vide. Parois fines, soufflet sous forme d'ondes et donc facile à plier, non conducteur et résistant au vieillissement, même dans des conditions ambiantes extrêmes, comme les vapeurs acides ou de solvants, l'humidité, le rayonnement ionisant etc. Tendance réduite aux dépôts de corps solides grâce à la surface intérieure lisse, antiadhésive. Sans composants extractibles, sans risque physiologique et conforme aux directives FDA 21 CFR 17.1550 . Livraison en longueurs standard avec deux raccords non ondulés droits de chaque côté.
- Unité de tuyau sans accouplements

Spécifications techniques

- **Matériau** : FEP (fluoréthylènepropylène)
- **Coloris** : clair transparent
- **Plage de température** : -260 à +200 °C
- **Résistance au vide** : jusqu'à 30 mm Hg
- **Absorption d'eau** : <0,01 %



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Ø intérieur embout mm | Ø extérieur embout mm | Longueur embout mm | Longueur soufflet mm | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------|
| 45128 | 6,4 | 9,5 | 5,14 | 6 | 19 | 500 | 155,00 |
| 45135 | 12,7 | 19 | 10,74 | 12 | 25 | 1 000 | 373,00 |
| 45138 | 15,9 | 23,8 | 14,74 | 16 | 25 | 1 000 | 373,00 |
| 45144 | 22,2 | 31,8 | 20,48 | 22 | 38 | 2 500 | 1.044,00 |
| 45145 | 25,4 | 34,9 | 22,22 | 24 | 51 | 500 | 255,00 |
| 45148 | 31,8 | 41,3 | 30,22 | 32 | 51 | 500 | 321,00 |

TYGON®-FEP/PVC Tuyau flexible de raccordement pharmaceutique

Caractéristiques du produit

- Très flexible, et donc rayons de courbure réduits, pratique sans plieuses.
- Résistance chimique maximale, donc transport de solutions agressives (solvants) de tout type, sans extraction.
- Absolument inodore et insipide
- Conforme aux critères FDA pour le contact alimentaire

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : FEP (fluoréthylènepropylène)
Enveloppe extérieure : Versilon®-SE-200 (PVC-P, réticulation trans- versale)
- **Coloris :** cristal
- **Dureté Shore A :** 66° (enveloppe extérieure)
- **Plage de température :** -10 à +74 °C
- **Densité :** 1,21 g/cm³ (ASTM D792)
- **Température de fragilité :** -36 °C (ASTM D746)
- **Résistance à la traction :** 15,2 MPa (ASTM D412)
- **Résistance à la propagation du déchirement :** 43,8 kN/m (ASTM D1004)
- **Allongement de rupture :** 390 % (ASTM D412)
- **Module E :** 9,5 MPa avec un allongement de 200 %
- **Écart permanent :** 59 % à +70 °C / 22 h
- **Absorption d'eau :** <0,01 % à +23 °C / 24 h
- **Livre des normes :** FDA 21 CFR §177.1550

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|---|------------------------------|------------|--------------|
| 339657 | 1,6 | 3,2 | 6,9 | 13 | 5 | 135,00 |
| 339658 | 1,6 | 3,2 | 6,9 | 13 | 10 | 249,00 |
| 11534 | 3,2 | 6,4 | 5,8 | 25 | 5 | 150,00 |
| 11535 | 3,2 | 6,4 | 5,8 | 25 | 10 | 268,00 |
| 11536 | 4,8 | 7,9 | 5,1 | 38 | 5 | 206,00 |
| 11537 | 4,8 | 7,9 | 5,1 | 38 | 10 | 364,00 |
| 11538 | 6,4 | 9,5 | 3,8 | 50 | 5 | 274,00 |
| 11539 | 6,4 | 9,5 | 3,8 | 50 | 10 | 530,00 |
| 11540 | 9,5 | 14,3 | 3,4 | 88 | 5 | 311,00 |
| 11541 | 9,5 | 14,3 | 3,4 | 88 | 10 | 482,00 |
| 11542 | 12,7 | 19 | 3,1 | 100 | 5 | 456,00 |
| 11543 | 12,7 | 19 | 3,1 | 100 | 10 | 814,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-FEP/LDPE Tuyau flexible de raccordement

Domaine d'utilisation

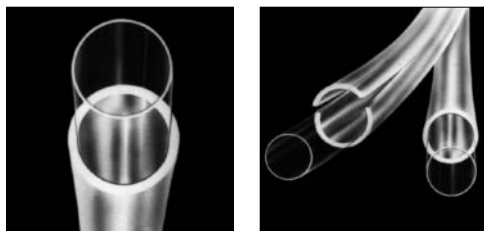
- Transport de liquide de tout type et qualité dans les appareils et installations dans l'échelle laboratoire et d'école technique, ainsi que petites installations de production
- Transport de liquides de tout type et qualité dans des conditions normales, sous pression et à température élevée.
- Raccordement d'appareils et installations dans des conditions ambiantes avec risque de corrosion.

Caractéristiques du produit

- Tuyau de transport FEP flexible avec enveloppe polyéthylène pour l'utilisation sous pression et température élevée avec une résistance chimique d'excellente qualité et une stabilité mécanique élevée. Faible résistance au début et tendance réduite au dépôt de corps solides grâce à une surface intérieure lisse et antiadhésive. Sans composants extractibles, sans risque physiologique et inodore, non conducteur et résistante au vieillissement.

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : FEP (fluoréthylènepropylène)
Enveloppe extérieure : LDPE (polyéthylène)
- **Coloris :** flexible de transport : transparent clair; enveloppe : translucide blanc
- **Plage de température :** -30 à +90 °C
- **Résistance à la pression :** 14 - 63 bar en fonction des dimensions



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 451061 | 3,2 | 6,4 | 63 | 25,4 | 1 | 35,00 |
| 451071 | 3,2 | 6,4 | 63 | 25,4 | 3 | 81,00 |
| 451081 | 3,2 | 6,4 | 63 | 25,4 | 6 | 128,00 |
| 451091 | 4,8 | 6,4 | 24 | 31,8 | 1 | 33,00 |
| 451101 | 4,8 | 6,4 | 24 | 31,8 | 3 | 89,00 |
| 451111 | 4,8 | 6,4 | 24 | 31,8 | 6 | 130,00 |
| 451121 | 6,4 | 7,9 | 21 | 152 | 1 | 41,00 |
| 451131 | 6,4 | 7,9 | 21 | 152 | 3 | 107,00 |
| 451141 | 6,4 | 7,9 | 21 | 152 | 6 | 163,00 |
| 451151 | 6,4 | 9,5 | 14 | 238 | 1 | 56,00 |
| 45116 | 6,4 | 9,5 | 14 | 238 | 3 | 141,00 |
| 45117 | 6,4 | 9,5 | 14 | 238 | 6 | 194,00 |
| 45118 | 9,5 | 11,1 | 14 | 254 | 1 | 65,00 |
| 45119 | 9,5 | 11,1 | 14 | 254 | 1,5 | 82,00 |
| 45120 | 9,5 | 11,1 | 14 | 254 | 3 | 134,00 |
| 45121 | 9,5 | 12,7 | 25 | 101 | 1 | 85,00 |
| 45122 | 9,5 | 12,7 | 25 | 101 | 2 | 144,00 |
| 45123 | 9,5 | 12,7 | 25 | 101 | 3 | 190,00 |
| 45124 | 12,7 | 15,9 | 17 | 152 | 1 | 100,00 |
| 45125 | 12,7 | 15,9 | 17 | 152 | 2 | 185,00 |
| 45126 | 12,7 | 15,9 | 17 | 152 | 3 | 239,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-FEP Tuyau flexible pharmaceutique d'aspiration/refoulement antistatique double pari

Domaine d'utilisation

- Industrie chimique, Industrie pharmaceutique, Technique des processus, Industrie de l'huile minérale

Caractéristiques du produit

- Très bonne résistance chimique
- Habillage en plastique fluoré sans couture, entièrement lisse, et donc vidage complet optimal et nettoyage léger en cas de changement de produit.
- Les caractéristiques antiadhésives de l'âme intérieure facilitent considérablement le transport de médias visqueux, grâce à une perte de débit réduite, et donc parfaitement adapté pour les produits pharmaceutiques et cosmétiques.
- Âme intérieure sans risque physiologique, elle ne contient absolument aucun élément pouvant être extrait, donc adaptée pour les produits de qualité supérieure, particulièrement purs.
- Âme intérieure absolument lisse et homogène, formation de nids de bactéries exclue.

- Couche extérieure conductrice, résistante au frottement, difficilement inflammable et avec motif tissu.
- Résistant au vieillissement et aux mauvais temps.
- Densité de diffusion considérablement meilleure à celle du PTFE.
- Les couches extérieures et intermédiaires de la spécification du tuyau sont conductrices, tous les renforts métalliques sont reliés avec les couches conductrices en caoutchouc.

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : FEP (fluoréthylène-propylène), sans couture, lisse, non conducteur
Enveloppe extérieure : EPDM (éthylène-propylène-diène monomère)
- **Coloris :** intérieur transparent, extérieur noir
- **Plage de température :** -30 à +100 °C, +130 °C pendant une courte durée
- **Insert :** caoutchouc adhésif en tant que couche intermédiaire, deux renforts textiles tressés avec deux fils de cuivre croisés
- **Spirale :** acier inoxydable, galvanisé
- **Enveloppe extérieure et couche intermédiaire :** antistatique (déflecteur)
- **Conductibilité therm. :** Type Ω selon DIN 12115:2011
- **Résistance de fuite :** <10⁶ Ohm entre les robinetteries; non conducteur par le biais de la paroi de gainé
- **Évaporation :** max. 30 min. jusqu'à +150 °C
- **Livre de normes :** DIN EN 12115:2011, TrbF 131/2, FDA, BfR, KTW



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pres- sion serv. max. ¹ bar | Vide ¹ mbar | Rayon de cour- bure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|---------------------------|--|------------|--------------|
| 332422 | 13 | 23 | 16 | 900 | 100 | 1 | 300,00 |
| 332423 | 13 | 23 | 16 | 900 | 100 | 3 | 580,00 |
| 332424 | 13 | 23 | 16 | 900 | 100 | 5 | 737,00 |
| 332428 | 19 | 31 | 16 | 900 | 100 | 1 | 332,00 |
| 332429 | 19 | 31 | 16 | 900 | 100 | 3 | 640,00 |
| 332430 | 19 | 31 | 16 | 900 | 100 | 5 | 812,00 |
| 332434 | 25 | 37 | 16 | 900 | 100 | 1 | 362,00 |
| 332435 | 25 | 37 | 16 | 900 | 100 | 3 | 700,00 |
| 332436 | 25 | 37 | 16 | 900 | 100 | 5 | 891,00 |
| 332437 | 32 | 44 | 16 | 900 | 120 | 1 | 364,00 |
| 332438 | 32 | 44 | 16 | 900 | 120 | 3 | 711,00 |
| 332439 | 32 | 44 | 16 | 900 | 120 | 5 | 897,00 |
| 332440 | 38 | 51 | 16 | 900 | 150 | 1 | 405,00 |
| 332441 | 38 | 51 | 16 | 900 | 150 | 3 | 784,00 |
| 332442 | 38 | 51 | 16 | 900 | 150 | 5 | 981,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pres- sion serv. max. ¹ bar | Vide ¹ mbar | Rayon de cour- bure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|---------------------------|--|------------|--------------|
| 332443 | 50 | 66 | 16 | 900 | 200 | 1 | 456,00 |
| 332444 | 50 | 66 | 16 | 900 | 200 | 3 | 867,00 |
| 332445 | 50 | 66 | 16 | 900 | 200 | 5 | 1.141,00 |
| 332446 | 63 | 79 | 16 | 900 | 250 | 1 | 542,00 |
| 332447 | 63 | 79 | 16 | 900 | 250 | 3 | 1.041,00 |
| 332448 | 63 | 79 | 16 | 900 | 250 | 5 | 1.447,00 |

¹ à +20 °C

- Vieillessement à température élevée : très bonne préservation des caractéristiques mécaniques après 14 jours à +240 °C
- Remarquablement résistant, même en cas d'intempéries de longue durée
- Constante diélectrique faible
- Très grande résistance de surface et de contact
- Résistance de contact, constante diélectrique et facteur de perte indépendants de la température

Spécifications techniques

- **Matériau** : MFA (fluoralkoxy modifié)
- **Coloris** : clair
- **Dureté Shore D** : 59° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -70 à +240 °C
- **Température de fonte** : +290 °C
- **Température de fragilité** : -80 °C
- **Densité** : 2,14 g/cm³
- **Coefficient de friction de glissement contre l'acier (tr.)** : 0,1-0,2
- **Résistance à la rupture** : 28-36 N/mm² à +23 °C; 15-21 N/mm² à +150 °C; 6-8 N/mm² à +250 °C
- **Constante diélectrique** : 2,0
- **Résistance de contact spéc.** : 10¹⁸ Ohm x cm
- **Résistance de contact** : 10¹⁷ Ohm
- **Livre des normes** : fabriqué selon DIN ISO 9001, ASTM (American Society for testing and materials), MIL (norme militaire)

MFA Tuyaux flexibles

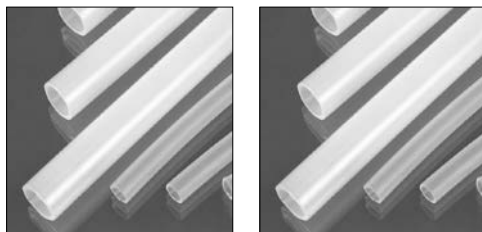
THOMAFLUID®-High-Chem-MFA Tuyau flexible chimique

Domaine d'utilisation

- Tuyau flexible chimique très résistant pour les sollicitations mécaniques et thermiques extrêmes. Possibilité d'utilisation dans l'analyse chimique, les technologies environnementales et dans le domaine de l'hygiène, les biotechnologies et la technologie des semi-conducteurs.
- Dans ces branches, ces flexibles sont utilisés comme tuyaux chimiques pour l'analyse de substances très pures, flexibles industriels très sollicités dans les installations d'essai du domaine de la technique des procédés et de la biotechnologie, flexibles chimiques très résistants dans les acides très purs dans la technologie des semi-conducteurs

Caractéristiques du produit

- **Résistance chimique** : Le MFA (fluoralkoxy modifié) est un plastique fluoré nouvellement développé. Il possède une très bonne résistance contre la plupart des substances agressives, comme les alcalis anorganiques, les acides oxydants, les acides minéraux, les solutions salines métalliques, mais également les substances organiques, notamment les hydrocarbures, les anhydrides, l'éther, l'ester, les cétones, les amines, le peroxyde. Le MFA est relativement résistant aux métaux alcalis à température élevée. Certains alliages organiques fluor-halogène et phosphore ne sont pas non plus adaptés à une utilisation à température élevée avec le MFA.
- Tolérance dimensionnelle élevée
- Surface extrêmement lisse sur les parties intérieure et extérieure, et donc dépôts minimaux de corps étrangers
- Transparence supérieure au PTFE, FEP ou PFA. La transparence élevée s'étend sur une longueur d'onde de 390 à 770 nm (zone visible) et de 200 à 280 nm (zone UV).
- Absorption extrêmement faible d'humidité : eau <0,03 %
- Matériau ne favorisant pas la propagation des flammes, c.-à-d. qu'il brûle tant qu'il est entretenu par une flamme, mais s'éteint dès disparition de la flamme.
- Résistance élevée à la température et à la pression
- Valeurs de diffusion réduite avec tous les plastiques fluorés, c.-à-d. presque perméable aux gaz
- Excellente stabilité thermique : analyse thermogravimétrique (50 min. dans l'air à +380 °C : perte de poids <0,3 %)
- Très bonne résistance mécanique à températures très fiables jusqu'à +250 °C
- Fragilisation réduite lors de la sollicitation à la température
- Résistance élevée aux fissures sous tension à +240 °C



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 303276 | 1 | 3 | 26 | 5 | 84,00 |
| 303277 | 1 | 3 | 26 | 15 | 200,00 |
| 303278 | 1,5 | 2,5 | 12 | 5 | 71,00 |
| 303279 | 1,5 | 2,5 | 12 | 15 | 185,00 |
| 303280 | 1,5 | 3,5 | 20 | 5 | 103,00 |
| 303281 | 1,5 | 3,5 | 20 | 15 | 244,00 |
| 303282 | 2 | 3 | 10 | 5 | 90,00 |
| 303283 | 2 | 3 | 10 | 15 | 232,00 |
| 303284 | 2 | 4 | 17 | 5 | 122,00 |
| 303285 | 2 | 4 | 17 | 15 | 289,00 |
| 303286 | 2,5 | 3,5 | 8,5 | 5 | 99,00 |
| 303287 | 2,5 | 3,5 | 8,5 | 15 | 251,00 |
| 303288 | 2,5 | 4,5 | 14 | 5 | 135,00 |
| 303289 | 2,5 | 4,5 | 14 | 15 | 321,00 |
| 303290 | 3 | 4 | 7 | 5 | 114,00 |
| 303291 | 3 | 4 | 7 | 15 | 289,00 |
| 303292 | 3 | 5 | 13 | 5 | 152,00 |
| 303293 | 3 | 5 | 13 | 15 | 366,00 |
| 303294 | 3,5 | 4,5 | 6,5 | 5 | 95,00 |
| 303295 | 3,5 | 4,5 | 6,5 | 15 | 242,00 |
| 303296 | 3,5 | 5,5 | 11 | 5 | 135,00 |
| 303297 | 3,5 | 5,5 | 11 | 15 | 321,00 |
| 303298 | 4 | 5 | 5,5 | 5 | 105,00 |
| 303299 | 4 | 5 | 5,5 | 15 | 270,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|-------------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 303300 | 4 | 6 | 10,5 | 5 | 148,00 |
| 303301 | 4 | 6 | 10,5 | 15 | 354,00 |
| 303302 | 4,5 | 5,5 | 5 | 5 | 120,00 |
| 303303 | 4,5 | 5,5 | 5 | 15 | 309,00 |
| 303304 | 4,5 | 6,5 | 9,5 | 5 | 163,00 |
| 303305 | 4,5 | 6,5 | 9,5 | 15 | 392,00 |
| 303306 | 5 | 6 | 4,5 | 5 | 133,00 |
| 303307 | 5 | 6 | 4,5 | 15 | 339,00 |
| 303308 | 5 | 7 | 8,5 | 5 | 178,00 |
| 303309 | 5 | 7 | 8,5 | 15 | 424,00 |
| 303310 | 5,5 | 6,5 | 4,3 | 5 | 146,00 |
| 303311 | 5,5 | 6,5 | 4,3 | 15 | 377,00 |
| 303312 | 5,5 | 7,5 | 8 | 5 | 193,00 |
| 303313 | 5,5 | 7,5 | 8 | 15 | 463,00 |
| 303314 | 6 | 7 | 4 | 5 | 161,00 |
| 303315 | 6 | 7 | 4 | 15 | 416,00 |
| 303316 | 6 | 8 | 7,5 | 5 | 206,00 |
| 303317 | 6 | 8 | 7,5 | 15 | 495,00 |
| 303318 | 6,5 | 7,5 | 3,5 | 5 | 174,00 |
| 303319 | 6,5 | 7,5 | 3,5 | 15 | 443,00 |
| 303320 | 6,5 | 8,5 | 7 | 5 | 225,00 |
| 303321 | 6,5 | 8,5 | 7 | 15 | 523,00 |
| 303322 | 7 | 8 | 3,5 | 5 | 185,00 |
| 303323 | 7 | 8 | 3,5 | 15 | 471,00 |
| 303324 | 7 | 9 | 6,5 | 5 | 238,00 |
| 303325 | 7 | 9 | 6,5 | 15 | 555,00 |
| 303326 | 7,5 | 8,5 | 3,2 | 5 | 195,00 |
| 303327 | 7,5 | 8,5 | 3,2 | 15 | 501,00 |
| 303328 | 7,5 | 9,5 | 6 | 5 | 253,00 |
| 303329 | 7,5 | 9,5 | 6 | 15 | 589,00 |
| 303330 | 8 | 9 | 3 | 5 | 210,00 |
| 303331 | 8 | 9 | 3 | 15 | 540,00 |
| 303332 | 8 | 10 | 5,7 | 5 | 266,00 |
| 303333 | 8 | 10 | 5,7 | 15 | 623,00 |
| 303334 | 8,5 | 9,5 | 2,8 | 5 | 221,00 |
| 303335 | 8,5 | 9,5 | 2,8 | 15 | 568,00 |
| 303336 | 8,5 | 10,5 | 5,4 | 5 | 285,00 |
| 303337 | 8,5 | 10,5 | 5,4 | 15 | 662,00 |
| 303338 | 9 | 10 | 2,6 | 5 | 234,00 |
| 303339 | 9 | 10 | 2,6 | 15 | 598,00 |
| 303340 | 9 | 11 | 5,2 | 5 | 313,00 |
| 303341 | 9 | 11 | 5,2 | 15 | 698,00 |
| 303342 | 9,5 | 10,5 | 2,5 | 5 | 244,00 |
| 303343 | 9,5 | 10,5 | 2,5 | 15 | 625,00 |
| 303344 | 9,5 | 11,5 | 4,9 | 5 | 345,00 |
| 303345 | 9,5 | 11,5 | 4,9 | 15 | 730,00 |
| 303348 | 10 | 12 | 4,8 | 5 | 292,00 |
| 303349 | 10 | 12 | 4,8 | 15 | 681,00 |
| 303350 | 12 | 13 | 2 | 5 | 287,00 |
| 303351 | 12 | 13 | 2 | 15 | 715,00 |
| 303352 | 12 | 14 | 4 | 5 | 345,00 |
| 303353 | 12 | 14 | 4 | 15 | 803,00 |
| 303354 | 14 | 15 | 1,7 | 5 | 334,00 |
| 303355 | 14 | 15 | 1,7 | 15 | 835,00 |
| 303356 | 14 | 16 | 3,4 | 5 | 396,00 |
| 303357 | 14 | 16 | 3,4 | 15 | 891,00 |
| 303358 | 16 | 17 | 1,5 | 5 | 373,00 |
| 303359 | 16 | 17 | 1,5 | 15 | 851,00 |
| 303360 | 16 | 18 | 3 | 5 | 401,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|-------------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 303361 | 16 | 18 | 3 | 15 | 901,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-MFA Tuyau ondulé

Domaine d'utilisation

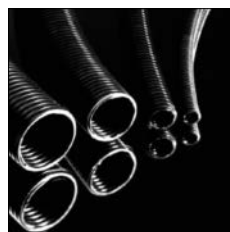
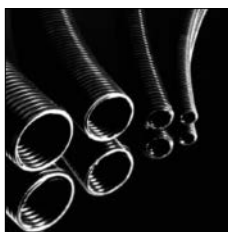
- Industrie automobile pour une sollicitation thermique et électrique maximale, Construction de machines et électrotechnique, Technique chimique et construction d'appareils

Caractéristiques du produit

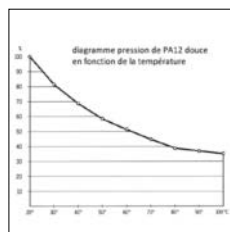
- Tuyau ondulé résistant à la température en plastique fluoré résistant à la propagation des flammes, et très résistant
- Extrêmement flexible
- Peut être soumis à des sollicitations mécaniques élevées
- Bonne résistance au frottement et aux coups
- Stabilité de forme maximale sur l'ensemble de la plage de température
- Résiste aux rayons UV

Spécifications techniques

- **Matériau** : MFA (fluoralkoxy modifié)
- **Coloris** : noir
- **Durété Shore D** : 59° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -200 à +240 °C
- **Température de fonte** : +290 °C
- **Température de fragilité** : -80 °C
- **Densité** : 2,14 g/cm³ (ISO R 1183)
- **Absorption d'humidité** : <0,03 %
- **Rigidité diélectrique** : 36 kV/mm
- **Allongement de rupture** : >300 % (DIN 53455)
- **Module E** : 500 MPa (ISO 527c)
- **Résistance aux coups** : sans rupture (DIN 53453)
- **Résistance aux entailles** : sans rupture (DIN 53453)
- **Résistance de contact** : 10¹⁷ Ohm
- **Classe de résistance au feu** : UL 94 V-0, FMSS 302 type A



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épais- seur de paroi mm | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------|--------------|
| 331476 | 5,5 | 7,8 | 0,45 | 13 | 1 | 35,00 |
| 331477 | 5,5 | 7,8 | 0,45 | 13 | 5 | 142,00 |
| 331478 | 5,5 | 7,8 | 0,45 | 13 | 10 | 232,00 |
| 331479 | 7,6 | 10,7 | 0,45 | 19 | 1 | 37,00 |
| 331480 | 7,6 | 10,7 | 0,45 | 19 | 5 | 152,00 |
| 331481 | 7,6 | 10,7 | 0,45 | 19 | 10 | 251,00 |
| 331482 | 9,8 | 13 | 0,45 | 22 | 1 | 41,00 |
| 331483 | 9,8 | 13 | 0,45 | 22 | 5 | 172,00 |
| 331484 | 9,8 | 13 | 0,45 | 22 | 10 | 283,00 |
| 331485 | 12,4 | 16 | 0,6 | 32 | 1 | 50,00 |
| 331486 | 12,4 | 16 | 0,6 | 32 | 5 | 200,00 |
| 331487 | 12,4 | 16 | 0,6 | 32 | 10 | 317,00 |
| 331488 | 13,8 | 17,8 | 0,6 | 35 | 1 | 54,00 |
| 331489 | 13,8 | 17,8 | 0,6 | 35 | 5 | 225,00 |
| 331490 | 13,8 | 17,8 | 0,6 | 35 | 10 | 354,00 |
| 331491 | 15,5 | 19,6 | 0,6 | 38 | 1 | 58,00 |
| 331492 | 15,5 | 19,6 | 0,6 | 38 | 5 | 238,00 |
| 331493 | 15,5 | 19,6 | 0,6 | 38 | 10 | 377,00 |
| 331494 | 16,6 | 21,1 | 0,6 | 42 | 1 | 60,00 |
| 331495 | 16,6 | 21,1 | 0,6 | 42 | 5 | 244,00 |
| 331496 | 16,6 | 21,1 | 0,6 | 42 | 10 | 388,00 |
| 331497 | 18,6 | 23,3 | 0,6 | 44 | 1 | 65,00 |
| 331498 | 18,6 | 23,3 | 0,6 | 44 | 5 | 262,00 |
| 331499 | 18,6 | 23,3 | 0,6 | 44 | 10 | 407,00 |
| 331500 | 20,1 | 25 | 0,6 | 51 | 1 | 67,00 |
| 331501 | 20,1 | 25 | 0,6 | 51 | 5 | 268,00 |
| 331502 | 20,1 | 25 | 0,6 | 51 | 10 | 414,00 |



| Réf. | Ø inté- rieur mm | Ø exté- rieur mm | Pres- sion serv. max. ¹ bar | Rayon de cour- bure min. mm | Cou- leur | Unité m | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|--|--|--------------|------------|--------------|
| 339650 | 1 | 2 | 60 | 15 | naturel | 5 | 30,00 |
| 339651 | 1 | 2 | 60 | 15 | naturel | 15 | 60,00 |
| 25804 | 2 | 4 | 45 | 20 | naturel | 5 | 24,00 |
| 25805 | 2 | 4 | 45 | 20 | naturel | 15 | 47,00 |
| 25806 | 2 | 4 | 45 | 20 | noir | 5 | 24,00 |
| 25807 | 2 | 4 | 45 | 20 | noir | 15 | 47,00 |
| 25816 | 2,5 | 4 | 31 | 20 | naturel | 5 | 24,00 |
| 25817 | 2,5 | 4 | 31 | 20 | naturel | 15 | 47,00 |
| 25818 | 2,5 | 4 | 31 | 20 | noir | 5 | 24,00 |
| 25819 | 2,5 | 4 | 31 | 20 | noir | 15 | 47,00 |
| 25828 | 2,9 | 4 | 19 | 20 | naturel | 5 | 24,00 |
| 25829 | 2,9 | 4 | 19 | 20 | naturel | 15 | 47,00 |
| 25830 | 3 | 4 | 19 | 20 | noir | 5 | 24,00 |
| 25831 | 3 | 4 | 19 | 20 | noir | 15 | 47,00 |
| 25852 | 3 | 5 | 34 | 25 | naturel | 5 | 29,00 |
| 25853 | 3 | 5 | 34 | 25 | naturel | 15 | 61,00 |
| 25854 | 3 | 5 | 34 | 25 | noir | 5 | 29,00 |
| 25855 | 3 | 5 | 34 | 25 | noir | 15 | 61,00 |
| 25864 | 4 | 5 | 15 | 25 | naturel | 5 | 29,00 |
| 25865 | 4 | 5 | 15 | 25 | naturel | 15 | 61,00 |
| 25866 | 4 | 5 | 15 | 25 | noir | 5 | 29,00 |
| 25867 | 4 | 5 | 15 | 25 | noir | 15 | 61,00 |
| 25876 | 3 | 6 | 45 | 25 | naturel | 5 | 35,00 |
| 25877 | 3 | 6 | 45 | 25 | naturel | 15 | 78,00 |
| 25878 | 3 | 6 | 45 | 25 | noir | 5 | 35,00 |
| 25879 | 3 | 6 | 45 | 25 | noir | 15 | 78,00 |
| 25888 | 4 | 6 | 27 | 25 | naturel | 5 | 33,00 |
| 25889 | 4 | 6 | 27 | 25 | naturel | 15 | 65,00 |
| 25890 | 4 | 6 | 27 | 25 | noir | 5 | 33,00 |
| 25891 | 4 | 6 | 27 | 25 | noir | 15 | 65,00 |
| 25894 | 4 | 6 | 27 | 25 | bleu | 5 | 33,00 |
| 25895 | 4 | 6 | 27 | 25 | bleu | 15 | 65,00 |
| 25896 | 4 | 6 | 27 | 25 | jaune | 5 | 33,00 |
| 25897 | 4 | 6 | 27 | 25 | jaune | 15 | 65,00 |
| 25898 | 4 | 6 | 27 | 25 | vert | 5 | 33,00 |
| 25899 | 4 | 6 | 27 | 25 | vert | 15 | 65,00 |
| 25912 | 4 | 7 | 36 | 40 | naturel | 5 | 35,00 |
| 25913 | 4 | 7 | 36 | 40 | naturel | 15 | 69,00 |
| 25924 | 5 | 7 | 22 | 40 | naturel | 5 | 35,00 |
| 25925 | 5 | 7 | 22 | 40 | naturel | 15 | 69,00 |
| 25926 | 5 | 7 | 22 | 40 | noir | 5 | 35,00 |
| 25927 | 5 | 7 | 22 | 40 | noir | 15 | 69,00 |
| 25936 | 4 | 8 | 45 | 50 | naturel | 5 | 42,00 |
| 25937 | 4 | 8 | 45 | 50 | naturel | 15 | 87,00 |
| 25938 | 4 | 8 | 45 | 50 | noir | 5 | 42,00 |

PA Tuyaux flexibles

THOMAFLUID®-PA Tuyau flexible chimique - standard

Caractéristiques du produit

- Bonne résistance aux températures élevées
- Bonnes valeurs de résistance mécanique
- Bonne résistance à l'usure
- Résilience aux coups élevée
- Très bonne résistance aux UV
- Densité réduite, dont absorption réduite de l'humidité
- Faible perméabilité aux gaz

Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 12 w (polyamide 12, souple)
- **Plage de température** : -40 à +90 °C
- **Température de fonte** : +173 °C
- **Stérilisation** : vapeur (+136 °C) ; gaz (éthylénoxyde) ; rayons gamma
- **Densité** : 1,02 g/cm³ (ISO 1183)
- **Résistance à la traction** : 25 MPa (ISO 527-1,2)
- **Résistance à la courbure** : 19 MPa (ISO 178)
- **Module E** : 350 MPa (ISO 527-1,2)
- **Résilience aux coups** :
à +23 °C : 115 kJ/m² - rupture partielle (ISO 179/1eA)
à -40 °C : 4 kJ/m² - rupture totale (ISO 179/1eA)
- **Dureté Rockwell** : 51 (ISO 2039-2)

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pres- sion serv. max. ¹ | Rayon de cour- bure min. | Cou- leur | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|---|--------------------------------------|--------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | | m | EURO |
| 25939 | 4 | 8 | 45 | 50 | noir | 15 | 87,00 |
| 25948 | 5 | 8 | 30 | 40 | naturel | 5 | 35,00 |
| 25949 | 5 | 8 | 30 | 40 | naturel | 15 | 69,00 |
| 25950 | 5 | 8 | 30 | 40 | noir | 5 | 35,00 |
| 25951 | 5 | 8 | 30 | 40 | noir | 15 | 69,00 |
| 25954 | 5 | 8 | 30 | 40 | bleu | 5 | 35,00 |
| 25955 | 5 | 8 | 30 | 40 | bleu | 15 | 69,00 |
| 25960 | 6 | 8 | 19 | 30 | naturel | 5 | 35,00 |
| 25961 | 6 | 8 | 19 | 30 | naturel | 15 | 69,00 |
| 25962 | 6 | 8 | 19 | 30 | noir | 5 | 35,00 |
| 25963 | 6 | 8 | 19 | 30 | noir | 15 | 69,00 |
| 25964 | 6 | 8 | 19 | 30 | rouge | 5 | 35,00 |
| 25965 | 6 | 8 | 19 | 30 | rouge | 15 | 69,00 |
| 25966 | 6 | 8 | 19 | 30 | bleu | 5 | 35,00 |
| 25968 | 6 | 8 | 19 | 30 | jaune | 5 | 35,00 |
| 25972 | 6 | 9 | 27 | 50 | naturel | 5 | 40,00 |
| 25973 | 6 | 9 | 27 | 50 | naturel | 15 | 86,00 |
| 25974 | 6 | 9 | 27 | 50 | noir | 5 | 40,00 |
| 25975 | 6 | 9 | 27 | 50 | noir | 15 | 86,00 |
| 25984 | 6 | 10 | 34 | 50 | naturel | 5 | 61,00 |
| 25985 | 6 | 10 | 34 | 50 | naturel | 15 | 110,00 |
| 25986 | 6 | 10 | 34 | 50 | noir | 5 | 61,00 |
| 25987 | 6 | 10 | 34 | 50 | noir | 15 | 110,00 |
| 25996 | 7 | 10 | 23 | 50 | naturel | 5 | 49,00 |
| 25997 | 7 | 10 | 23 | 50 | naturel | 15 | 103,00 |
| 25998 | 7 | 10 | 23 | 50 | noir | 5 | 49,00 |
| 25999 | 7 | 10 | 23 | 50 | noir | 15 | 103,00 |
| 26008 | 8 | 10 | 15 | 60 | naturel | 5 | 50,00 |
| 26009 | 8 | 10 | 15 | 60 | naturel | 15 | 106,00 |
| 26010 | 8 | 10 | 15 | 60 | noir | 5 | 50,00 |
| 26011 | 8 | 10 | 15 | 60 | noir | 15 | 106,00 |
| 26012 | 8 | 10 | 15 | 60 | rouge | 5 | 50,00 |
| 26013 | 8 | 10 | 15 | 60 | rouge | 15 | 106,00 |
| 26016 | 8 | 10 | 15 | 60 | jaune | 5 | 50,00 |
| 26017 | 8 | 10 | 15 | 60 | jaune | 15 | 106,00 |
| 26020 | 8 | 11 | 21 | 60 | naturel | 5 | 55,00 |
| 26021 | 8 | 11 | 21 | 60 | naturel | 15 | 118,00 |
| 26022 | 8 | 11 | 21 | 60 | noir | 5 | 55,00 |
| 26023 | 8 | 11 | 21 | 60 | noir | 15 | 118,00 |
| 26044 | 8 | 12 | 27 | 60 | naturel | 5 | 76,00 |
| 26045 | 8 | 12 | 27 | 60 | naturel | 15 | 175,00 |
| 26046 | 8 | 12 | 27 | 60 | noir | 5 | 76,00 |
| 26047 | 8 | 12 | 27 | 60 | noir | 15 | 175,00 |
| 26056 | 9 | 12 | 19 | 60 | naturel | 5 | 86,00 |
| 26057 | 9 | 12 | 19 | 60 | naturel | 15 | 193,00 |
| 26058 | 9 | 12 | 19 | 60 | noir | 5 | 86,00 |
| 26059 | 9 | 12 | 19 | 60 | noir | 15 | 193,00 |
| 26068 | 10 | 12 | 12 | 85 | naturel | 5 | 79,00 |
| 26069 | 10 | 12 | 12 | 85 | naturel | 15 | 141,00 |
| 26070 | 10 | 12 | 12 | 85 | noir | 5 | 79,00 |
| 26071 | 10 | 12 | 12 | 85 | noir | 15 | 141,00 |
| 26074 | 10 | 12 | 12 | 85 | bleu | 5 | 79,00 |
| 26075 | 10 | 12 | 12 | 85 | bleu | 15 | 141,00 |
| 26104 | 10 | 14 | 22 | 80 | naturel | 5 | 79,00 |
| 26105 | 10 | 14 | 22 | 80 | naturel | 15 | 141,00 |
| 26116 | 11 | 14 | 16 | 80 | naturel | 5 | 93,00 |

| Réf. | Ø inté- rieur | Ø exté- rieur | Pres- sion serv. max. ¹ | Rayon de cour- bure min. | Cou- leur | Unité | Prix |
|--------|------------------|------------------|---|--------------------------------------|--------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | | m | EURO |
| 26117 | 11 | 14 | 16 | 80 | naturel | 15 | 150,00 |
| 26118 | 11 | 14 | 16 | 80 | noir | 5 | 93,00 |
| 26119 | 11 | 14 | 16 | 80 | noir | 15 | 150,00 |
| 340317 | 12 | 14 | 12 | 80 | naturel | 5 | 97,00 |
| 340318 | 12 | 14 | 12 | 80 | naturel | 15 | 159,00 |
| 340319 | 12 | 15 | 17 | 90 | naturel | 5 | 122,00 |
| 340320 | 12 | 15 | 17 | 90 | naturel | 15 | 200,00 |
| 340321 | 14 | 16 | 10 | 100 | naturel | 5 | 99,00 |
| 340322 | 14 | 16 | 10 | 100 | naturel | 15 | 163,00 |
| 340323 | 15 | 18 | 14 | 140 | naturel | 5 | 155,00 |
| 340324 | 15 | 18 | 14 | 140 | naturel | 15 | 253,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PA Tuyau flexible chimique - éta- lonnée

Domaine d'utilisation

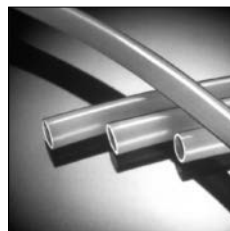
- Tuyaux flexibles pour le transport de gaz et de liquides de tout type, pour les circuits de commande hydrauliques et pneumatiques

Caractéristiques du produit

- Tuyauterie métrique calibrée selon la norme NFE 49.100 en polyamide, de préférence pour une utilisation avec les raccords rapides de tuyauterie THOMAFLUID®, inerte et sans composants lessivables, résistant à la courbure et pouvant être mise sous pression.
- Bonne absorption des vibrations
- Résistance à l'abrasion
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 12 (polyamide 12 semi-rigide)
- **Dureté Shore D** : 68°
- **Plage de température** : -40 à +100 °C
- **Tolérance Ø extérieur** : 4 - 5 mm : jusqu'à -0,07 mm; 6 - 14 mm : -0,1 à +0,05 mm



| Réf. | Ø inté- rieur | Ø exté- rieur | Pres- sion serv. max. ¹ | Pres- sion serv. max. ² | Ray- on de cour- bure min. mm | Cou- leur | Unité | Prix |
|-------|---------------------|---------------------|---|---|--|--------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | bar | mm | | m | EURO |
| 47064 | 2 | 4 | 55 | 25 | 25 | blanc | 5 | 25,00 |
| 47065 | 2 | 4 | 55 | 25 | 25 | blanc | 25 | 69,00 |
| 47066 | 2,7 | 4 | 25 | 12 | 30 | blanc | 5 | 25,00 |
| 47067 | 2,7 | 4 | 25 | 12 | 30 | blanc | 25 | 69,00 |
| 47068 | 3,3 | 5 | 25 | 11 | 25 | blanc | 5 | 32,00 |
| 47069 | 3,3 | 5 | 25 | 11 | 25 | blanc | 25 | 88,00 |
| 47070 | 4 | 6 | 36 | 18 | 35 | blanc | 5 | 39,00 |
| 47071 | 4 | 6 | 36 | 18 | 35 | blanc | 25 | 104,00 |
| 47072 | 6 | 8 | 25 | 12 | 55 | blanc | 5 | 50,00 |
| 47073 | 6 | 8 | 25 | 12 | 55 | blanc | 25 | 149,00 |
| 47074 | 7,5 | 10 | 27 | 13 | 75 | blanc | 5 | 72,00 |
| 47075 | 7,5 | 10 | 27 | 13 | 75 | blanc | 25 | 231,00 |
| 47076 | 8 | 10 | 18 | 9 | 90 | blanc | 5 | 64,00 |
| 47077 | 8 | 10 | 18 | 9 | 90 | blanc | 25 | 211,00 |
| 47080 | 10 | 12 | 14 | 6 | 90 | blanc | 5 | 78,00 |
| 47081 | 10 | 12 | 14 | 6 | 90 | blanc | 25 | 231,00 |
| 47082 | 11 | 14 | 18 | 9 | 120 | blanc | 5 | 116,00 |
| 47083 | 11 | 14 | 18 | 9 | 120 | blanc | 25 | 301,00 |
| 47084 | 12 | 14 | 12 | 5 | 100 | blanc | 5 | 94,00 |
| 47085 | 12 | 14 | 12 | 5 | 100 | blanc | 25 | 274,00 |
| 47086 | 2 | 4 | 55 | 25 | 25 | noir | 5 | 25,00 |
| 47087 | 2 | 4 | 55 | 25 | 25 | noir | 25 | 69,00 |
| 47088 | 2,7 | 4 | 25 | 12 | 30 | noir | 5 | 25,00 |
| 47089 | 2,7 | 4 | 25 | 12 | 30 | noir | 25 | 69,00 |
| 47090 | 3,3 | 5 | 25 | 11 | 25 | noir | 5 | 32,00 |
| 47091 | 3,3 | 5 | 25 | 11 | 25 | noir | 25 | 88,00 |
| 47092 | 4 | 6 | 36 | 18 | 35 | noir | 5 | 39,00 |
| 47093 | 4 | 6 | 36 | 18 | 35 | noir | 25 | 104,00 |
| 47094 | 6 | 8 | 25 | 12 | 55 | noir | 5 | 50,00 |
| 47095 | 6 | 8 | 25 | 12 | 55 | noir | 25 | 149,00 |
| 47096 | 7,5 | 10 | 27 | 13 | 75 | noir | 5 | 72,00 |
| 47097 | 7,5 | 10 | 27 | 13 | 75 | noir | 25 | 231,00 |
| 47098 | 8 | 10 | 18 | 9 | 90 | noir | 5 | 64,00 |
| 47099 | 8 | 10 | 18 | 9 | 90 | noir | 25 | 211,00 |
| 47102 | 10 | 12 | 14 | 6 | 90 | noir | 5 | 78,00 |
| 47103 | 10 | 12 | 14 | 6 | 90 | noir | 25 | 231,00 |
| 47104 | 11 | 14 | 18 | 9 | 120 | noir | 5 | 116,00 |
| 47105 | 11 | 14 | 18 | 9 | 120 | noir | 25 | 301,00 |
| 47106 | 12 | 14 | 12 | 5 | 100 | noir | 5 | 94,00 |
| 47107 | 12 | 14 | 12 | 5 | 100 | noir | 25 | 274,00 |
| 47108 | 2 | 4 | 55 | 25 | 25 | vert | 5 | 25,00 |
| 47109 | 2 | 4 | 55 | 25 | 25 | vert | 25 | 69,00 |
| 47110 | 2,7 | 4 | 25 | 12 | 30 | vert | 5 | 25,00 |
| 47111 | 2,7 | 4 | 25 | 12 | 30 | vert | 25 | 69,00 |
| 47112 | 3,3 | 5 | 25 | 11 | 25 | vert | 5 | 32,00 |
| 47113 | 3,3 | 5 | 25 | 11 | 25 | vert | 25 | 88,00 |
| 47114 | 4 | 6 | 36 | 18 | 35 | vert | 5 | 39,00 |
| 47115 | 4 | 6 | 36 | 18 | 35 | vert | 25 | 104,00 |
| 47116 | 6 | 8 | 25 | 12 | 55 | vert | 5 | 50,00 |
| 47117 | 6 | 8 | 25 | 12 | 55 | vert | 25 | 149,00 |
| 47118 | 7,5 | 10 | 27 | 13 | 75 | vert | 5 | 78,00 |
| 47119 | 7,5 | 10 | 27 | 13 | 75 | vert | 25 | 233,00 |
| 47120 | 8 | 10 | 18 | 9 | 90 | vert | 5 | 64,00 |
| 47121 | 8 | 10 | 18 | 9 | 90 | vert | 25 | 211,00 |
| 47124 | 10 | 12 | 14 | 6 | 90 | vert | 5 | 78,00 |
| 47126 | 11 | 14 | 18 | 9 | 120 | vert | 5 | 116,00 |

| Réf. | Ø inté- rieur | Ø exté- rieur | Pres- sion serv. max. ¹ | Pres- sion serv. max. ² | Ray- on de cour- bure min. mm | Cou- leur | Unité | Prix |
|-------|---------------------|---------------------|---|---|--|--------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | bar | mm | | m | EURO |
| 47127 | 11 | 14 | 18 | 9 | 120 | vert | 25 | 301,00 |
| 47130 | 2 | 4 | 55 | 25 | 25 | rouge | 5 | 25,00 |
| 47131 | 2 | 4 | 55 | 25 | 25 | rouge | 25 | 69,00 |
| 47132 | 2,7 | 4 | 25 | 12 | 30 | rouge | 5 | 25,00 |
| 47133 | 2,7 | 4 | 25 | 12 | 30 | rouge | 25 | 69,00 |
| 47134 | 3,3 | 5 | 25 | 11 | 25 | rouge | 5 | 32,00 |
| 47135 | 3,3 | 5 | 25 | 11 | 25 | rouge | 25 | 88,00 |
| 47136 | 4 | 6 | 36 | 18 | 35 | rouge | 5 | 39,00 |
| 47137 | 4 | 6 | 36 | 18 | 35 | rouge | 25 | 104,00 |
| 47138 | 6 | 8 | 25 | 12 | 55 | rouge | 5 | 50,00 |
| 47139 | 6 | 8 | 25 | 12 | 55 | rouge | 25 | 149,00 |
| 47140 | 7,5 | 10 | 27 | 13 | 75 | rouge | 5 | 78,00 |
| 47141 | 7,5 | 10 | 27 | 13 | 75 | rouge | 25 | 233,00 |
| 47142 | 8 | 10 | 18 | 9 | 90 | rouge | 5 | 64,00 |
| 47143 | 8 | 10 | 18 | 9 | 90 | rouge | 25 | 211,00 |
| 47144 | 9 | 12 | 18 | 8 | 120 | rouge | 5 | 116,00 |
| 47146 | 10 | 12 | 14 | 6 | 90 | rouge | 5 | 78,00 |
| 47147 | 10 | 12 | 14 | 6 | 90 | rouge | 25 | 231,00 |
| 47148 | 11 | 14 | 18 | 9 | 120 | rouge | 5 | 116,00 |
| 47149 | 11 | 14 | 18 | 9 | 120 | rouge | 25 | 301,00 |
| 47150 | 12 | 14 | 12 | 5 | 100 | rouge | 5 | 94,00 |
| 47151 | 12 | 14 | 12 | 5 | 100 | rouge | 25 | 274,00 |
| 47152 | 2 | 4 | 55 | 25 | 25 | bleu | 5 | 25,00 |
| 47153 | 2 | 4 | 55 | 25 | 25 | bleu | 25 | 69,00 |
| 47154 | 2,7 | 4 | 25 | 12 | 30 | bleu | 5 | 25,00 |
| 47155 | 2,7 | 4 | 25 | 12 | 30 | bleu | 25 | 69,00 |
| 47156 | 3,3 | 5 | 25 | 11 | 25 | bleu | 5 | 32,00 |
| 47157 | 3,3 | 5 | 25 | 11 | 25 | bleu | 25 | 88,00 |
| 47158 | 4 | 6 | 36 | 18 | 35 | bleu | 5 | 39,00 |
| 47159 | 4 | 6 | 36 | 18 | 35 | bleu | 25 | 104,00 |
| 47160 | 6 | 8 | 25 | 12 | 55 | bleu | 5 | 50,00 |
| 47161 | 6 | 8 | 25 | 12 | 55 | bleu | 25 | 149,00 |
| 47162 | 7,5 | 10 | 27 | 13 | 75 | bleu | 5 | 78,00 |
| 47163 | 7,5 | 10 | 27 | 13 | 75 | bleu | 25 | 233,00 |
| 47164 | 8 | 10 | 18 | 9 | 90 | bleu | 5 | 64,00 |
| 47165 | 8 | 10 | 18 | 9 | 90 | bleu | 25 | 211,00 |
| 47168 | 10 | 12 | 14 | 6 | 90 | bleu | 5 | 78,00 |
| 47169 | 10 | 12 | 14 | 6 | 90 | bleu | 25 | 231,00 |
| 47170 | 11 | 14 | 18 | 9 | 120 | bleu | 5 | 116,00 |
| 47171 | 11 | 14 | 18 | 9 | 120 | bleu | 25 | 301,00 |
| 47172 | 12 | 14 | 12 | 5 | 100 | bleu | 5 | 94,00 |
| 47173 | 12 | 14 | 12 | 5 | 100 | bleu | 25 | 274,00 |
| 47174 | 2 | 4 | 55 | 25 | 25 | jaune | 5 | 25,00 |
| 47175 | 2 | 4 | 55 | 25 | 25 | jaune | 25 | 69,00 |
| 47176 | 2,7 | 4 | 25 | 12 | 30 | jaune | 5 | 25,00 |
| 47177 | 2,7 | 4 | 25 | 12 | 30 | jaune | 25 | 69,00 |
| 47178 | 3,3 | 5 | 25 | 11 | 25 | jaune | 5 | 32,00 |
| 47180 | 4 | 6 | 36 | 18 | 35 | jaune | 5 | 39,00 |
| 47181 | 4 | 6 | 36 | 18 | 35 | jaune | 25 | 104,00 |
| 47182 | 6 | 8 | 25 | 12 | 55 | jaune | 5 | 50,00 |
| 47183 | 6 | 8 | 25 | 12 | 55 | jaune | 25 | 149,00 |
| 47184 | 7,5 | 10 | 27 | 13 | 75 | jaune | 5 | 78,00 |
| 47185 | 7,5 | 10 | 27 | 13 | 75 | jaune | 25 | 233,00 |
| 47186 | 8 | 10 | 18 | 9 | 90 | jaune | 5 | 64,00 |
| 47187 | 8 | 10 | 18 | 9 | 90 | jaune | 25 | 211,00 |
| 47190 | 10 | 12 | 14 | 6 | 90 | jaune | 5 | 78,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pres-sion serv. max. ¹ | Pres-sion serv. max. ² | Rayon de cour-bure min. | Cou-leur | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | bar | mm | | m | EURO |
| 47191 | 10 | 12 | 14 | 6 | 90 | jaune | 25 | 231,00 |
| 47192 | 11 | 14 | 18 | 9 | 120 | jaune | 5 | 116,00 |
| 47193 | 11 | 14 | 18 | 9 | 120 | jaune | 25 | 301,00 |
| 47194 | 12 | 14 | 12 | 5 | 100 | jaune | 5 | 94,00 |
| 47195 | 12 | 14 | 12 | 5 | 100 | jaune | 25 | 274,00 |

¹ à +20 °C ² à +80 °C

THOMAFLUID®-PA Tuyau flexible chimique - High-Flexible

Domaine d'utilisation

- Chaînes d'entraînement à raclettes

Caractéristiques du produit

- Tuyau très flexible sans plastifiant
- Élasticité élevée à basse température
- Très bonne résistance au mauvais temps et aux températures extrêmes

Spécifications techniques

- **Matériau :** PA 12 (polyamide 12)
- **Dureté Shore D :** 55°
- **Plage de température :** -50 à +60 °C



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pres-sion serv. max. ¹ | Rayon de cour-bure min. | Cou-leur | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|-------|-------|
| | mm | mm | bar | mm | | m | EURO |
| 303565 | 2,5 | 4 | 24 | 20 | naturel | 5 | 26,00 |
| 303566 | 2,5 | 4 | 24 | 20 | naturel | 15 | 52,00 |
| 303567 | 2,5 | 4 | 24 | 20 | noir | 5 | 26,00 |
| 303568 | 2,5 | 4 | 24 | 20 | noir | 15 | 52,00 |
| 303569 | 4 | 6 | 22 | 25 | naturel | 5 | 36,00 |
| 303570 | 4 | 6 | 22 | 25 | naturel | 15 | 71,00 |
| 303571 | 4 | 6 | 22 | 25 | noir | 5 | 36,00 |
| 303572 | 4 | 6 | 22 | 25 | noir | 15 | 71,00 |
| 303573 | 6 | 8 | 16 | 35 | naturel | 5 | 39,00 |
| 303574 | 6 | 8 | 16 | 35 | naturel | 15 | 75,00 |
| 303575 | 6 | 8 | 16 | 35 | noir | 5 | 39,00 |
| 303576 | 6 | 8 | 16 | 35 | noir | 15 | 75,00 |
| 303577 | 8 | 10 | 12 | 55 | naturel | 5 | 54,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pres-sion serv. max. ¹ | Rayon de cour-bure min. | Cou-leur | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------|----------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | | m | EURO |
| 303578 | 8 | 10 | 12 | 55 | naturel | 15 | 117,00 |
| 303579 | 8 | 10 | 12 | 55 | noir | 5 | 54,00 |
| 303580 | 8 | 10 | 12 | 55 | noir | 15 | 117,00 |
| 303581 | 9 | 12 | 16 | 55 | naturel | 5 | 95,00 |
| 303582 | 9 | 12 | 16 | 55 | naturel | 15 | 212,00 |
| 303583 | 9 | 12 | 16 | 55 | noir | 5 | 95,00 |
| 303584 | 9 | 12 | 16 | 55 | noir | 15 | 212,00 |
| 303585 | 11 | 14 | 14 | 70 | naturel | 5 | 102,00 |
| 303586 | 11 | 14 | 14 | 70 | naturel | 15 | 165,00 |
| 303587 | 11 | 14 | 14 | 70 | noir | 5 | 102,00 |
| 303588 | 11 | 14 | 14 | 70 | noir | 15 | 165,00 |
| 303589 | 12 | 15 | 13 | 90 | naturel | 5 | 134,00 |
| 303590 | 12 | 15 | 13 | 90 | naturel | 15 | 213,00 |
| 303591 | 12 | 15 | 13 | 90 | noir | 5 | 134,00 |
| 303592 | 12 | 15 | 13 | 90 | noir | 15 | 213,00 |
| 303593 | 13 | 16 | 12 | 100 | naturel | 5 | 149,00 |
| 303594 | 13 | 16 | 12 | 100 | naturel | 15 | 238,00 |
| 303595 | 13 | 16 | 12 | 100 | noir | 5 | 149,00 |
| 303596 | 13 | 16 | 12 | 100 | noir | 15 | 238,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PA Tuyau flexible chimique - macro

Caractéristiques du produit

- Bonne résistance aux températures élevées
- Meilleures valeurs de résistance mécanique
- Bonne résistance à l'usure
- Résilience aux coups remarquable
- Densité réduite, dont absorption réduite de l'humidité
- Stabilité dimensionnelle élevée des tuyaux

Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 12 w (polyamide 12, souple)
- **Dureté Shore D** : 61° (DIN 73378)
- **Plage de température** : -50 à +100 °C
- **Densité** : 1,02 g/cm³ à +23 °C
- **Perméabilité aux gaz** : réduite
- **Estimation physiologique** : sans risque



| Réf. | Ø inté- rieur | Ø exté- rieur | Pres- sion serv. max. ¹ | Rayon de cour- bure min. mm | Cou- leur | Unité | Prix |
|--------|------------------|------------------|---|--|--------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | | m | EURO |
| 302799 | 12 | 15 | 15 | 90 | naturel | 5 | 105,00 |
| 302800 | 12 | 15 | 15 | 90 | naturel | 15 | 221,00 |
| 302801 | 12 | 15 | 15 | 90 | noir | 5 | 105,00 |
| 302802 | 12 | 15 | 15 | 90 | noir | 15 | 221,00 |
| 302803 | 14 | 18 | 17 | 100 | naturel | 5 | 144,00 |
| 302804 | 14 | 18 | 17 | 100 | naturel | 15 | 302,00 |
| 302805 | 14 | 18 | 17 | 100 | noir | 5 | 144,00 |
| 302806 | 14 | 18 | 17 | 100 | noir | 15 | 302,00 |
| 303085 | 18 | 22 | 13 | 150 | naturel | 5 | 200,00 |
| 303086 | 18 | 22 | 13 | 150 | naturel | 15 | 420,00 |
| 303087 | 18 | 22 | 13 | 150 | noir | 5 | 200,00 |
| 303088 | 18 | 22 | 13 | 150 | noir | 15 | 420,00 |
| 303089 | 23 | 28 | 14 | 190 | naturel | 5 | 266,00 |
| 303090 | 23 | 28 | 14 | 190 | naturel | 15 | 518,00 |
| 303091 | 23 | 28 | 14 | 190 | noir | 5 | 266,00 |
| 303092 | 23 | 28 | 14 | 190 | noir | 15 | 518,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PA Tuyau flexible chimique - con-
ducteur et avec tolérance externe

Caractéristiques du produit

- Conducteur (chargé de graphite)
- Bonne résistance mécanique
- Résistance au frottement et à l'usure
- Résistance remarquable à la pression et résilience aux coups
- Résistance élevée aux hautes températures
- Très bonne résistance aux UV
- Résistance optimale au vieillissement
- Grande insensibilité à l'eau (pas d'absorption)
- Étalonné, donc adapté aux raccords enfiletés
- Stabilité dimensionnelle élevée
- Bonne résistance chimique, notamment aux huiles, graisses, carbu-
rants; solvants des vernis et liquides hydrauliques

Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 12 w (polyamide 12, souple)
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -40 à +90 °C
- **Densité** : 1,04 g/cm³ (ISO 1183)
- **Tension à l'extension** : 20 MPa (ISO 527)
- **Tension de rupture** : 35 MPa (ISO 527)
- **Module élec. de traction** : 350 MPa (ISO 527)
- **Résilience Charpy** :
à +23 °C: sans rupture kJ/m² (ISO 179/2-1eU)
à -30 °C: sans rupture kJ/m² (ISO 179/2-1eU)
- **Résistance volumique** : 1.000 Ω x m (IEC 60093)
- **Résistance de contact** : 10⁶ Ω (IEC 60093)
- **Tolérance Ø extérieur** : 4-6 mm ±0,05 mm; 8-16 mm ±0,10 mm



| Réf. | Ø intéri- eur | Ø extéri- eur | Pression serv. max. ¹ | Rayon de courbure min. mm | Unité | Prix |
|--------|------------------|------------------|--|------------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 330035 | 2 | 4 | 45 | 20 | 5 | 125,00 |
| 330036 | 2 | 4 | 45 | 20 | 15 | 311,00 |
| 330037 | 4 | 6 | 27 | 25 | 5 | 131,00 |
| 330038 | 4 | 6 | 27 | 25 | 15 | 324,00 |
| 330039 | 6 | 8 | 19 | 30 | 5 | 135,00 |
| 330040 | 6 | 8 | 19 | 30 | 15 | 334,00 |
| 330041 | 8 | 10 | 15 | 60 | 5 | 137,00 |
| 330042 | 8 | 10 | 15 | 60 | 15 | 343,00 |
| 330043 | 10 | 12 | 12 | 85 | 5 | 142,00 |
| 330044 | 10 | 12 | 12 | 85 | 15 | 354,00 |
| 330045 | 12 | 16 | 19 | 90 | 5 | 187,00 |
| 330046 | 12 | 16 | 19 | 90 | 15 | 467,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-PA tuyau flexible pour les applications dans le domaine de la technologie médicale

Domaine d'utilisation

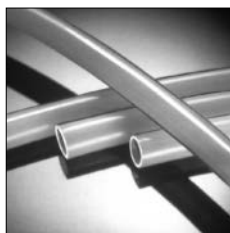
- Technique hospitalière, Hygiène, Technique médicale, Stérilisation

Caractéristiques du produit

- Tuyau de transport et de refoulement
- Bonne résistance mécanique
- Bonne résistance à l'usure
- Bonne résilience aux coups
- Bon coefficient de friction de glissement
- Bonne résistance aux températures élevées
- Surface lisse
- Absolument sans risque physiologique
- Bonne compatibilité avec les tissus, non irritant et non toxique, donc adaptée pour la chirurgie.
- Matériel parfaitement adapté les canules
- Pureté médicale, non toxique

Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 11 (polyamide 11, flexible); PA 6 (polyamide 6, semi-rigide)
- **Coloris** : transparent
- **Plage de température** : -40 à +80 °C
- **Stérilisation** : en autoclave (+121 °C); gaz (éthylénoxyde); rayons gamma



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Modèle | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|-------------|------------|--------------|
| 10158 | 1 | 1,78 | 20,3 | flexible | 5 | 40,00 |
| 10159 | 1 | 1,78 | 20,3 | flexible | 15 | 84,00 |
| 10160 | 1,5 | 2,1 | 12,5 | flexible | 5 | 45,00 |
| 10161 | 1,5 | 2,1 | 12,5 | flexible | 15 | 122,00 |
| 10164 | 1,9 | 3,18 | 17,9 | flexible | 5 | 74,00 |
| 10165 | 1,9 | 3,18 | 17,9 | flexible | 15 | 201,00 |
| 10170 | 0,25 | 0,75 | 35,2 | semi-rigide | 5 | 25,00 |
| 10171 | 0,25 | 0,75 | 35,2 | semi-rigide | 15 | 68,00 |
| 10176 | 1 | 1,78 | 20,3 | semi-rigide | 5 | 40,00 |
| 10177 | 1 | 1,78 | 20,3 | semi-rigide | 15 | 84,00 |
| 10182 | 1,9 | 3,18 | 17,9 | semi-rigide | 5 | 74,00 |
| 10183 | 1,9 | 3,18 | 17,9 | semi-rigide | 15 | 201,00 |
| 10194 | 8 | 9,5 | 6,1 | semi-rigide | 3 | 130,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Modèle | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|-------------|------------|--------------|
| 10195 | 8 | 9,5 | 6,1 | semi-rigide | 9 | 312,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-PA Tuyau flexible chimique lumen - trois lumens

Caractéristiques du produit

- Résistance thermique optimale
- Très bonne résistance mécanique
- Résistance remarquable à l'usure
- Bonne résilience aux coups
- Densité extrêmement réduite, dont absorption réduite de l'humidité
- Stabilité dimensionnelle élevée des tuyaux

Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 12 w (polyamide 12, souple)
- **Coloris** : bleu / noir / naturel
- **Plage de température** : -50 à +120 °C, +150 °C pendant une courte durée
- **Stérilisation** : vapeur (+136 °C); gaz (éthylénoxyde); rayons gamma
- **Densité** : 1,02 g/cm³
- **Perméabilité aux gaz** : réduite
- **Estimation physiologique** : sans risque



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|------------------------------|------------|--------------|
| 302789 | 2 | 4 | 34 | 25 | 5 | 140,00 |
| 302790 | 2 | 4 | 34 | 25 | 15 | 336,00 |
| 302791 | 4 | 6 | 22 | 35 | 5 | 155,00 |
| 302792 | 4 | 6 | 22 | 35 | 15 | 364,00 |
| 302793 | 6 | 8 | 18 | 55 | 5 | 176,00 |
| 302794 | 6 | 8 | 18 | 55 | 15 | 401,00 |
| 302795 | 8 | 10 | 14 | 90 | 5 | 212,00 |
| 302796 | 8 | 10 | 14 | 90 | 15 | 486,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PA Tuyau spiralé - en pouces

Domaine d'utilisation

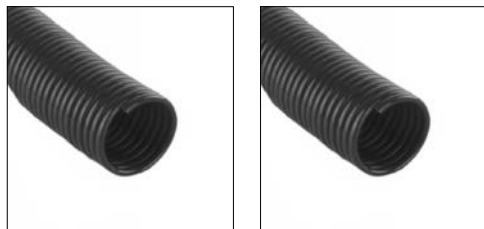
- Transport de gaz et de liquides neutres, sur des systèmes en mouvement ou vibrants, comme les semelles de refroidissement et autres liquides de refroidissement, les commandes hydrauliques et pneumatiques sur les systèmes robotisés, systèmes de dosage automatisés dans les installations industrielles, ainsi que dans la construction de prototypes et dans les installations d'expérimentation dans les domaines de la physique, des biotechnologies, de la chimie et du médical.

Caractéristiques du produit

- Spirale permanente, tuyau polyamide à torsion serré, flexible et à bonne stabilité de forme sans raccords, force de ressort à long terme élevée, même en cas de sollicitation permanente. Résistant aux huiles, carburants et solutions salines aqueuses, stabilité mécanique et résistance à l'abrasion
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 12 w (polyamide 12, souple)
- **Coloris** : bleu
- **Plage de température** : -40 à +90 °C
- **Pression de service max.** : 15 bar à +20 °C



| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Ø spirale extérieur mm | nombre de spires | Long- ueur de travail m | Prix EURO |
|-------|----------------------|----------------------|------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------|
| 48040 | 1/8" | 3/16" | 38 | 36 | 2,5 | 32,00 |
| 48041 | 1/8" | 3/16" | 38 | 72 | 5 | 50,00 |
| 48042 | 1/8" | 3/16" | 38 | 108 | 7,5 | 72,00 |
| 48043 | 1/8" | 3/16" | 38 | 144 | 10 | 94,00 |
| 48044 | 3/16" | 1/4" | 75 | 15 | 2,5 | 34,00 |
| 48045 | 3/16" | 1/4" | 75 | 30 | 5 | 53,00 |
| 48046 | 3/16" | 1/4" | 75 | 45 | 7,5 | 74,00 |
| 48047 | 3/16" | 1/4" | 75 | 60 | 10 | 97,00 |
| 48048 | 3/16" | 1/4" | 75 | 90 | 15 | 107,00 |
| 48049 | 3/16" | 1/4" | 75 | 140 | 22,5 | 160,00 |
| 48050 | 1/4" | 5/16" | 75 | 15 | 2,5 | 34,00 |
| 48051 | 1/4" | 5/16" | 75 | 30 | 5 | 53,00 |
| 48052 | 1/4" | 5/16" | 75 | 45 | 7,5 | 74,00 |
| 48053 | 1/4" | 5/16" | 75 | 60 | 10 | 97,00 |
| 48054 | 1/4" | 5/16" | 75 | 90 | 15 | 107,00 |
| 48055 | 1/4" | 5/16" | 75 | 135 | 22,5 | 160,00 |
| 48056 | 5/16" | 3/8" | 115 | 10 | 2,5 | 37,00 |
| 48057 | 5/16" | 3/8" | 115 | 20 | 5 | 56,00 |
| 48058 | 5/16" | 3/8" | 115 | 30 | 7,5 | 78,00 |
| 48059 | 5/16" | 3/8" | 115 | 40 | 10 | 102,00 |
| 48060 | 5/16" | 3/8" | 115 | 60 | 15 | 118,00 |
| 48061 | 5/16" | 3/8" | 115 | 90 | 22,5 | 151,00 |
| 48062 | 3/8" | 1/2" | 140 | 8 | 2,5 | 48,00 |
| 48063 | 3/8" | 1/2" | 140 | 15 | 5 | 75,00 |

| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Ø spirale extérieur mm | nom- bre de spires | Long- ueur de travail m | Prix EURO |
|-------|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------|
| 48064 | 3/8" | 1/2" | 140 | 23 | 7,5 | 97,00 |
| 48065 | 3/8" | 1/2" | 140 | 31 | 10 | 116,00 |
| 48066 | 3/8" | 1/2" | 140 | 46 | 15 | 149,00 |
| 48067 | 3/8" | 1/2" | 140 | 70 | 22,5 | 192,00 |
| 48068 | 1/2" | 5/8" | 220 | 10 | 5 | 91,00 |
| 48069 | 1/2" | 5/8" | 220 | 15 | 7,5 | 135,00 |
| 48070 | 1/2" | 5/8" | 220 | 20 | 10 | 162,00 |
| 48071 | 1/2" | 5/8" | 220 | 30 | 15 | 241,00 |
| 48072 | 1/2" | 5/8" | 220 | 56 | 22,5 | 357,00 |

THOMAFLUID®-PA Tuyau spiralé avec filetages extérieurs R

Domaine d'utilisation

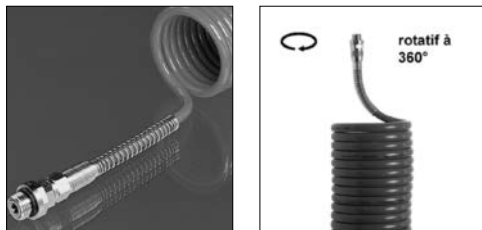
- Transport de gaz et de liquides neutres sur des systèmes mobiles ou vibrants, comme les commandes hydrauliques et pneumatiques sur les systèmes robotisés, systèmes de dosage automatisés dans les installations industrielles, ainsi que dans la construction de prototypes et dans les installations d'expérimentation dans les domaines de la physique, des biotechnologies, de la chimie et du médical.

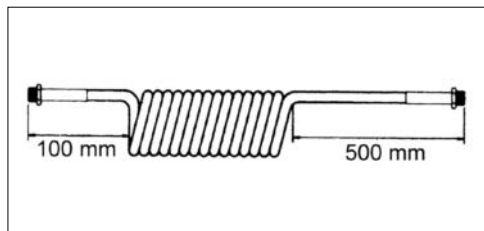
Caractéristiques du produit

- Tuyau polyamide avec spirale permanente, exceptionnellement flexible, calibrage métrique. Inerte, sans composants lessivables, résistant à l'abrasion, peut être soumis à la pression et à des températures élevées. Deux ressorts de protection et pièces filetées R 1/4" coniques en laiton nickelé de chaque côté; respectivement avec un six pans intérieur et extérieur pour une connexion immédiate, de préférence avec les raccords rapides de THOMAFLUID® tuyauterie de la série ELGEEES PA 3100. Poids réduit, deux dimensions pratiques 6x4 et 8x6 mm; longueurs de travail reconnues, revenant en arrière sans effort de 2, 4 et 6 m.
- Garanti résistant au vide jusqu'à 755 mm Hg (99% de vide).

Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 12 w (polyamide 12, souple)
- **Coloris** : bleu ou orange
- **Dureté Shore D** : 60°
- **Plage de température** : -20 à +80 °C
- **Pression de service max.** : 20 bar à +20 °C
- **Résistance au vide** : 99 %
- **Tolérance Ø extérieur** : +0,05 à -0,1 mm
- **Raccords** : 100 mm d'un côté, 300 mm de l'autre côté





| Réf. | Ø inté-rieur | Ø exté-rieur | Ø spirale exté-rieur | Long-ueur de bloc | Long-ueur de travail | Cou-leur | Prix |
|-------|--------------|--------------|----------------------|-------------------|----------------------|----------|-------|
| | mm | mm | mm | mm | m | | EURO |
| 47319 | 4 | 6 | 60 | 520 | 2 | bleu | 54,00 |
| 47320 | 4 | 6 | 60 | 520 | 2 | orange | 54,00 |
| 47321 | 6 | 8 | 70 | 560 | 2 | bleu | 60,00 |
| 47322 | 6 | 8 | 70 | 560 | 2 | orange | 60,00 |
| 47323 | 4 | 6 | 60 | 640 | 4 | bleu | 67,00 |
| 47324 | 4 | 6 | 60 | 640 | 4 | orange | 67,00 |
| 47325 | 6 | 8 | 70 | 720 | 4 | bleu | 78,00 |
| 47326 | 6 | 8 | 70 | 720 | 4 | orange | 78,00 |
| 47327 | 4 | 6 | 60 | 760 | 6 | bleu | 83,00 |
| 47328 | 4 | 6 | 60 | 760 | 6 | orange | 83,00 |
| 47329 | 6 | 8 | 70 | 880 | 6 | bleu | 97,00 |
| 47330 | 6 | 8 | 70 | 880 | 6 | orange | 97,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PA Tuyau spiralé avec filetages extérieurs G

Domaine d'utilisation

- Flexibles à air comprimé en basse pression, Minihydraulique dans les techniques de mesure et de réglage, Systèmes de distribution de carburant et lubrifiant, Tuyaux de dépression (sous vide)

Caractéristiques du produit

- Bonne résistance aux températures élevées
- Résilience aux coups élevée
- Bonne résistance à la pression
- Résistance optimale aux UV
- Bonne résistance aux ruptures sous tension
- Très grande résistance au frottement
- Insensible à l'eau
- Résistant contre la plupart des huiles, graisses, carburants, solvants de vernis ainsi que liquides hydrauliques

Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 12 w (polyamide 12, souple)
- **Coloris** : bleu
- **Plage de température** : -40 à +90 °C, +110 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,02 g/cm³ (ISO R1183D)
- **Résistance à la traction** : 40 N/mm² (ISO R 527)
- **Allongement de rupture** : >50 % (ISO R 527)
- **Résistance à la courbure** : 19 N/mm² (ISO 178)
- **Raccords** : 80 mm
- **Modèle** : équipé des deux côtés d'une protection contre le flambage et d'un raccord filetages extérieurs G

| Réf. | Ø inté-rieur | Ø exté-rieur | Fi-letage exté-rieur | Pres-sion serv. max. ¹ | Long-ueur de bloc | Long-ueur de travail | Prix |
|--------|--------------|--------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|--------|
| | mm | mm | | bar | mm | m | EURO |
| 330199 | 4 | 6 | G 1/8" | 27 | 140 | 2,5 | 65,00 |
| 330200 | 4 | 6 | G 1/8" | 27 | 280 | 5 | 88,00 |
| 330201 | 4 | 6 | G 1/8" | 27 | 420 | 7,5 | 105,00 |
| 330202 | 6 | 8 | G 1/4" | 19 | 140 | 2,5 | 67,00 |
| 330203 | 6 | 8 | G 1/4" | 19 | 280 | 5 | 105,00 |
| 330204 | 6 | 8 | G 1/4" | 19 | 425 | 7,5 | 131,00 |
| 330205 | 9 | 12 | G 3/8" | 19 | 140 | 2,5 | 114,00 |
| 330206 | 9 | 12 | G 3/8" | 19 | 380 | 5 | 148,00 |
| 330207 | 9 | 12 | G 3/8" | 19 | 570 | 7,5 | 212,00 |

¹ à +20 °C

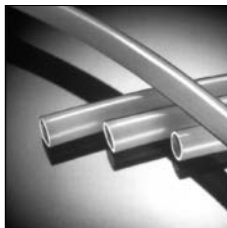
THOMAFLUID®-PA Tuyau flexible chimique haute pression

Domaine d'utilisation

- Basse pression hydraulique, système de graissage centralisé

Spécifications techniques

- **Matériau** : PA 12 (polyamide 12)
- **Couleur**: naturel
- **Dureté Shore D** : 96°
- **Plage de température** : 0 à +100 °C



| Réf. | Ø inté-rieur | Ø exté-rieur | Pression serv. max. ¹ | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|--------|--------------|--------------|----------------------------------|------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 305344 | 1,5 | 4 | 136 | 35 | 5 | 38,00 |
| 305345 | 1,5 | 4 | 136 | 35 | 15 | 85,00 |
| 305346 | 3 | 6 | 100 | 45 | 5 | 59,00 |
| 305347 | 3 | 6 | 100 | 45 | 15 | 134,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PA Tuyau flexible chimique haute pression double paroi - 1 insert

Caractéristiques du produit

- Tuyaux hydrauliques haute pression pour les liquides hydrauliques difficilement inflammables à base d'éther, les liquides à base d'huile minérale et de glycol, les lubrifiants minéraux, le liquide de refroidissement, l'eau jusqu'à +70 °C, les peintures, divers solvants, les carburants, l'acide carbonique, l'air comprimé, l'azote, le gaz naturel etc.
- Très bonne résistance à l'usure, ainsi que résistance mécanique de la couche extérieure
- Résistance mécanique élevée
- Excellente résistance à l'usure
- Grande résistance à la fatigue
- Bonne résilience aux coups
- Bon coefficient de friction de glissement
- Bonne résistance aux températures élevées
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- Matériau :**
 - Âme intérieure : PA 11 (polyamide 11)
 - Enveloppe extérieure : TPE-U (PUR), enveloppé
- Coloris :** noir
- Plage de température :** -40 à +100 °C, +65 °C eau
- Insert :** tressage en fibre synthétique
- Pression d'éclatement :** env. le quadruple de la pression de service dynamique
- Livre des normes :** SAE100 R7



| Réf. | Ø intéri- eur | Ø extéri- eur | Pression serv. max. ¹ | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|-------|------------------|------------------|--|------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 13087 | 3,2 | 8,6 | 172 | 13 | 5 | 125,00 |
| 13088 | 3,2 | 8,6 | 172 | 13 | 10 | 225,00 |
| 13089 | 4,8 | 10,9 | 207 | 19 | 5 | 127,00 |
| 13090 | 4,8 | 10,9 | 207 | 19 | 10 | 231,00 |
| 13091 | 6,4 | 13 | 207 | 32 | 5 | 143,00 |
| 13092 | 6,4 | 13 | 207 | 32 | 10 | 264,00 |
| 13093 | 7,9 | 15,1 | 172 | 44 | 5 | 162,00 |
| 13094 | 7,9 | 15,1 | 172 | 44 | 10 | 297,00 |
| 13095 | 9,5 | 16,8 | 155 | 51 | 3 | 121,00 |
| 13096 | 9,5 | 16,8 | 155 | 51 | 5 | 167,00 |
| 13097 | 12,7 | 20,8 | 138 | 76 | 3 | 165,00 |
| 13098 | 12,7 | 20,8 | 138 | 76 | 5 | 253,00 |
| 13099 | 19 | 27,2 | 86 | 127 | 1 | 88,00 |
| 13100 | 19 | 27,2 | 86 | 127 | 3 | 228,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PA 6 Tuyau ondulé

Domaine d'utilisation

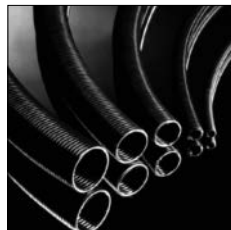
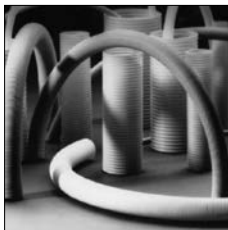
- Transport de liquides, Protection de câbles, Transport de corps solides pouvant ruisseler, Aspiration de gaz en laboratoire et école technique

Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé de poids réduit en PA 6, naturel ou noir. Résistance élevée à la courbure, stabilité de forme à la chaleur, résistance élevée au frottement et bonne résilience aux coups, même à faibles températures. Tendance faible au chargement d'électricité statique et bonne résistance aux produits chimiques, à l'exception des acides, halogènes et alliages oxydants.
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- Matériau :** PA 6 (polyamide 6)
- Plage de température :** -40 à +120 °C (DIN 53446)
- Densité :** 1,12 - 1,15 g/cm³ (DIN 53479)
- Résistance à la rupture :** 40 - 70 N/mm² (DIN 53455)
- Allongement de rupture :** 50 - 200 % (DIN 53455)
- Module E :** 1200 - 3200 N/mm² (DIN 53457)
- Résilience :** sans rupture (DIN 53453)
- Résilience aux entailles :** sans rupture (DIN 53453)
- Coefficient d'allongement longitudinal :** 0,7 à 1,2 x 10⁻⁴ x K⁻¹ (DIN 52523)
- Conductivité thermique :** 0,21 - 0,25 W/m * K (DIN 52612)
- Résist. aux courants de fuite :** KA3b (DIN 53480)
- Rigidité diélectrique :** 20 - 80 kV/mm (DIN 53481)



| Réf. | Ø intéri- eur | Ø extéri- eur | Rayon de courbure min. | Couleur | Unité | Prix |
|-------|------------------|------------------|------------------------------|---------|-------|--------|
| | mm | mm | mm | | m | EURO |
| 43082 | 6,7 | 10 | 13 | naturel | 5 | 52,00 |
| 43083 | 6,7 | 10 | 13 | naturel | 10 | 91,00 |
| 43084 | 6,7 | 10 | 13 | naturel | 15 | 125,00 |
| 43085 | 8,4 | 11,7 | 15 | naturel | 5 | 52,00 |
| 43086 | 8,4 | 11,7 | 15 | naturel | 10 | 91,00 |
| 43087 | 8,4 | 11,7 | 15 | naturel | 15 | 125,00 |
| 43088 | 9,9 | 13 | 20 | naturel | 5 | 57,00 |
| 43089 | 9,9 | 13 | 20 | naturel | 10 | 97,00 |
| 43090 | 9,9 | 13 | 20 | naturel | 15 | 133,00 |
| 43097 | 12,7 | 15,8 | 35 | naturel | 5 | 87,00 |
| 43098 | 12,7 | 15,8 | 35 | naturel | 10 | 156,00 |
| 43099 | 12,7 | 15,8 | 35 | naturel | 15 | 211,00 |
| 43106 | 16,6 | 21,2 | 45 | naturel | 5 | 101,00 |
| 43107 | 16,6 | 21,2 | 45 | naturel | 10 | 178,00 |
| 43109 | 4,5 | 7,1 | 10 | noir | 5 | 48,00 |
| 43110 | 4,5 | 7,1 | 10 | noir | 10 | 84,00 |
| 43111 | 4,5 | 7,1 | 10 | noir | 15 | 113,00 |
| 43112 | 6,7 | 10 | 13 | noir | 5 | 52,00 |
| 43113 | 6,7 | 10 | 13 | noir | 10 | 91,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Rayon de courbure min. mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------------------------------|---------|------------|--------------|
| 43114 | 6,7 | 10 | 13 | noir | 15 | 125,00 |
| 43115 | 8,4 | 11,7 | 15 | noir | 5 | 52,00 |
| 43116 | 8,4 | 11,7 | 15 | noir | 10 | 91,00 |
| 43117 | 8,4 | 11,7 | 15 | noir | 15 | 125,00 |
| 43118 | 9,9 | 13 | 20 | noir | 5 | 57,00 |
| 43119 | 9,9 | 13 | 20 | noir | 10 | 97,00 |
| 43120 | 9,9 | 13 | 20 | noir | 15 | 133,00 |
| 43121 | 10,5 | 13,6 | 18 | noir | 5 | 60,00 |
| 43122 | 10,5 | 13,6 | 18 | noir | 10 | 103,00 |
| 43123 | 10,5 | 13,6 | 18 | noir | 15 | 141,00 |
| 43124 | 12,2 | 15,7 | 30 | noir | 5 | 75,00 |
| 43125 | 12,2 | 15,7 | 30 | noir | 10 | 131,00 |
| 43126 | 12,2 | 15,7 | 30 | noir | 15 | 177,00 |
| 43127 | 12,7 | 15,8 | 35 | noir | 5 | 87,00 |
| 43128 | 12,7 | 15,8 | 35 | noir | 10 | 156,00 |
| 43129 | 12,7 | 15,8 | 35 | noir | 15 | 211,00 |
| 43130 | 14,2 | 18,5 | 40 | noir | 5 | 97,00 |
| 43131 | 14,2 | 18,5 | 40 | noir | 10 | 170,00 |
| 43132 | 14,2 | 18,5 | 40 | noir | 15 | 229,00 |
| 43133 | 14,9 | 18,9 | 40 | noir | 5 | 98,00 |
| 43134 | 14,9 | 18,9 | 40 | noir | 10 | 172,00 |
| 43135 | 14,9 | 18,9 | 40 | noir | 15 | 232,00 |
| 43136 | 16,6 | 21,2 | 45 | noir | 5 | 101,00 |
| 43137 | 16,6 | 21,2 | 45 | noir | 10 | 178,00 |
| 43138 | 16,6 | 21,2 | 45 | noir | 15 | 237,00 |
| 43139 | 21,2 | 25,5 | 50 | noir | 5 | 105,00 |
| 43140 | 21,2 | 25,5 | 50 | noir | 10 | 182,00 |
| 43141 | 21,2 | 25,5 | 50 | noir | 15 | 241,00 |
| 43142 | 23,2 | 28,3 | 55 | noir | 5 | 110,00 |
| 43143 | 23,2 | 28,3 | 55 | noir | 10 | 188,00 |
| 43144 | 23,2 | 28,3 | 55 | noir | 15 | 247,00 |
| 43145 | 25,7 | 32,2 | 60 | noir | 5 | 113,00 |
| 43146 | 25,7 | 32,2 | 60 | noir | 10 | 192,00 |
| 43147 | 25,7 | 32,2 | 60 | noir | 15 | 255,00 |
| 43148 | 29 | 34,5 | 65 | noir | 1 | 28,00 |
| 43149 | 29 | 34,5 | 65 | noir | 5 | 118,00 |
| 43150 | 29 | 34,5 | 65 | noir | 10 | 200,00 |
| 43151 | 36 | 42,4 | 90 | noir | 1 | 32,00 |
| 43152 | 36 | 42,4 | 90 | noir | 5 | 122,00 |
| 43153 | 36 | 42,4 | 90 | noir | 10 | 206,00 |
| 43154 | 48,1 | 53,8 | 100 | noir | 1 | 35,00 |
| 43155 | 48,1 | 53,8 | 100 | noir | 5 | 128,00 |
| 43156 | 48,1 | 53,8 | 100 | noir | 10 | 212,00 |
| 43157 | 56,3 | 67,2 | 130 | noir | 1 | 37,00 |
| 43158 | 56,3 | 67,2 | 130 | noir | 5 | 132,00 |
| 43159 | 56,3 | 67,2 | 130 | noir | 10 | 217,00 |
| 43160 | 62,7 | 73,5 | 145 | noir | 1 | 39,00 |
| 43161 | 62,7 | 73,5 | 145 | noir | 5 | 135,00 |
| 43162 | 62,7 | 73,5 | 145 | noir | 10 | 223,00 |
| 43163 | 67,5 | 80 | 160 | noir | 1 | 43,00 |
| 43164 | 67,5 | 80 | 160 | noir | 5 | 140,00 |
| 43165 | 67,5 | 80 | 160 | noir | 10 | 227,00 |

PE Tuyaux flexibles

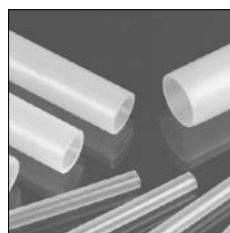
THOMAFLUID®-LDPE Tuyau flexible d'analyse

Caractéristiques du produit

- Résistance élevée à la pression
- Excellentes caractéristiques chimiques
- Très bonnes valeurs électriques
- Flexibilité et donc facile à traiter
- Résistance excellente aux solutions alcalines et acides, alcools à faible degré, solutions salines aqueuses, détergents synthétiques, boissons alcoolisées, jus de fruit et lait

Spécifications techniques

- **Matériau** : LDPE, souple (polyéthylène, souple, non réticulé)
- **Coloris** : naturel translucide
- **Dureté Shore D** : 43° ±5° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -40 à +80 °C
- **Résistance de contact spéc.** : 10¹⁷ Ohm x cm (DIN 53482)
- **Rigidité diélectrique** : 750 kV/cm (DIN 53482)
- **Facteur de perte diélectrique à 10h6 Hz** : <2 x 10⁻⁴ (DIN 53483)
- **Allongement de rupture** : 650 % (DIN 53455)
- **Tension à l'extension** : 10 N/mm² (DIN 53455)



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 28239 | 0,5 | 1 | 10 | 38,00 |
| 28240 | 0,5 | 1 | 20 | 67,00 |
| 10218 | 0,5 | 3 | 5 | 21,00 |
| 10219 | 0,5 | 3 | 15 | 45,00 |
| 28241 | 0,8 | 2 | 10 | 51,00 |
| 28242 | 0,8 | 2 | 20 | 89,00 |
| 28243 | 1 | 1,8 | 10 | 51,00 |
| 28244 | 1 | 1,8 | 20 | 89,00 |
| 10220 | 1 | 3 | 5 | 23,00 |
| 10221 | 1 | 3 | 15 | 48,00 |
| 10222 | 1,5 | 3 | 5 | 25,00 |
| 10223 | 1,5 | 3 | 15 | 51,00 |
| 28245 | 1,5 | 3,5 | 10 | 64,00 |
| 28246 | 1,5 | 3,5 | 20 | 114,00 |
| 28247 | 2 | 2,8 | 10 | 64,00 |
| 28248 | 2 | 2,8 | 20 | 114,00 |
| 10224 | 2 | 3 | 5 | 27,00 |
| 10225 | 2 | 3 | 15 | 55,00 |

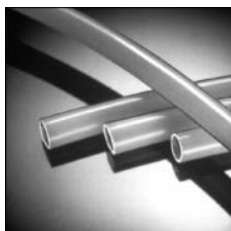
THOMAFLUID®-LDPE Tuyau flexible chimique - standard

Caractéristiques du produit

- Résilience aux coups extrêmement élevée
- Bon coefficient de friction de glissement (friction d'adhérence faible)
- Surface antiadhésive
- Bonne résistance à l'usure
- Bonne résistance mécanique
- Bonnes caractéristiques diélectriques
- Bonne résistance chimique
- Faible densité
- Poids moléculaire élevé

Spécifications techniques

- **Matériau** : LDPE (polyéthylène à faible densité, non réticulé)
- **Coloris** : laiteux translucide ou noir
- **Plage de température** : -30 à +70 °C, +80 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 0,925 g/cm³ (DIN 53479)
- **Dureté Shore D** : 45° (DIN 53505)
- **Résistance à la rupture** : 20 MPa (DIN 53455)
- **Allongement à la rupture** : 650 % (ASTM D-882)
- **Limite d'élasticité** : 10 MPa (ASTM D-882)
- **Module d'élasticité** : 200 MPa (ASTM D-882)
- **Température de ramollissement Vicat** : 96 °C (ISO 306, méthode A)



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|---|---------|------------|--------------|
| 339652 | 1 | 2 | 30 | naturel | 5 | 30,00 |
| 339653 | 1 | 2 | 30 | naturel | 15 | 60,00 |
| 26140 | 2 | 4 | 20 | naturel | 5 | 13,00 |
| 26141 | 2 | 4 | 20 | naturel | 20 | 25,00 |
| 26142 | 2 | 4 | 20 | noir | 5 | 13,00 |
| 26143 | 2 | 4 | 20 | noir | 20 | 25,00 |
| 26128 | 2,5 | 4 | 14 | naturel | 5 | 13,00 |
| 26129 | 2,5 | 4 | 14 | naturel | 20 | 25,00 |
| 26130 | 2,5 | 4 | 14 | noir | 5 | 13,00 |
| 26131 | 2,5 | 4 | 14 | noir | 20 | 25,00 |
| 26152 | 3 | 4 | 9 | naturel | 5 | 13,00 |
| 26153 | 3 | 4 | 9 | naturel | 20 | 25,00 |
| 26164 | 3 | 5 | 15 | naturel | 5 | 14,00 |
| 26165 | 3 | 5 | 15 | naturel | 20 | 27,00 |
| 26166 | 3 | 5 | 15 | noir | 5 | 14,00 |
| 26167 | 3 | 5 | 15 | noir | 20 | 27,00 |
| 26168 | 3 | 5 | 15 | rouge | 5 | 14,00 |
| 26169 | 3 | 5 | 15 | rouge | 20 | 27,00 |
| 26176 | 3 | 6 | 20 | naturel | 5 | 17,00 |
| 26177 | 3 | 6 | 20 | naturel | 20 | 40,00 |
| 26178 | 3 | 6 | 20 | noir | 5 | 17,00 |

| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|---|---------|------------|--------------|
| 26179 | 3 | 6 | 20 | noir | 20 | 40,00 |
| 26188 | 4 | 6 | 13 | naturel | 5 | 17,00 |
| 26189 | 4 | 6 | 13 | naturel | 20 | 40,00 |
| 26190 | 4 | 6 | 13 | noir | 5 | 17,00 |
| 26191 | 4 | 6 | 13 | noir | 20 | 40,00 |
| 26192 | 4 | 6 | 13 | rouge | 5 | 17,00 |
| 26193 | 4 | 6 | 13 | rouge | 20 | 40,00 |
| 26194 | 4 | 6 | 13 | bleu | 5 | 17,00 |
| 26195 | 4 | 6 | 13 | bleu | 20 | 40,00 |
| 26196 | 4 | 6 | 13 | jaune | 5 | 17,00 |
| 26197 | 4 | 6 | 13 | jaune | 20 | 40,00 |
| 26198 | 4 | 6 | 13 | vert | 5 | 17,00 |
| 26199 | 4 | 6 | 13 | vert | 20 | 40,00 |
| 26200 | 4 | 7 | 16 | naturel | 5 | 17,00 |
| 26201 | 4 | 7 | 16 | naturel | 20 | 40,00 |
| 26202 | 4 | 7 | 16 | noir | 5 | 17,00 |
| 26203 | 4 | 7 | 16 | noir | 20 | 40,00 |
| 26212 | 5 | 7 | 9 | naturel | 5 | 17,00 |
| 26213 | 5 | 7 | 9 | naturel | 20 | 40,00 |
| 26224 | 4 | 8 | 20 | naturel | 5 | 17,00 |
| 26225 | 4 | 8 | 20 | naturel | 20 | 40,00 |
| 26236 | 5 | 8 | 13 | naturel | 5 | 19,00 |
| 26237 | 5 | 8 | 13 | naturel | 20 | 43,00 |
| 26238 | 5 | 8 | 13 | noir | 5 | 19,00 |
| 26239 | 5 | 8 | 13 | noir | 20 | 43,00 |
| 26248 | 6 | 8 | 8 | naturel | 5 | 19,00 |
| 26249 | 6 | 8 | 8 | naturel | 20 | 43,00 |
| 26250 | 6 | 8 | 8 | noir | 5 | 19,00 |
| 26251 | 6 | 8 | 8 | noir | 20 | 43,00 |
| 26252 | 6 | 8 | 8 | rouge | 5 | 19,00 |
| 26253 | 6 | 8 | 8 | rouge | 20 | 43,00 |
| 26254 | 6 | 8 | 8 | bleu | 5 | 19,00 |
| 26255 | 6 | 8 | 8 | bleu | 20 | 43,00 |
| 26256 | 6 | 8 | 8 | jaune | 5 | 19,00 |
| 26257 | 6 | 8 | 8 | jaune | 20 | 43,00 |
| 26258 | 6 | 8 | 8 | vert | 5 | 19,00 |
| 26259 | 6 | 8 | 8 | vert | 20 | 43,00 |
| 26260 | 6 | 9 | 12 | naturel | 5 | 21,00 |
| 26261 | 6 | 9 | 12 | naturel | 20 | 45,00 |
| 26272 | 6 | 10 | 15 | naturel | 5 | 21,00 |
| 26273 | 6 | 10 | 15 | naturel | 20 | 45,00 |
| 26274 | 6 | 10 | 15 | noir | 5 | 21,00 |
| 26275 | 6 | 10 | 15 | noir | 20 | 45,00 |
| 26284 | 7 | 10 | 10 | naturel | 5 | 21,00 |
| 26285 | 7 | 10 | 10 | naturel | 20 | 45,00 |
| 26286 | 7 | 10 | 10 | noir | 5 | 21,00 |
| 26287 | 7 | 10 | 10 | noir | 20 | 45,00 |
| 26296 | 8 | 10 | 6 | naturel | 5 | 21,00 |
| 26297 | 8 | 10 | 6 | naturel | 20 | 45,00 |
| 26298 | 8 | 10 | 6 | noir | 5 | 21,00 |
| 26299 | 8 | 10 | 6 | noir | 20 | 45,00 |
| 26300 | 8 | 10 | 6 | rouge | 5 | 21,00 |
| 26301 | 8 | 10 | 6 | rouge | 20 | 45,00 |
| 26302 | 8 | 10 | 6 | bleu | 5 | 21,00 |
| 26303 | 8 | 10 | 6 | bleu | 20 | 45,00 |
| 26304 | 8 | 10 | 6 | jaune | 5 | 21,00 |
| 26305 | 8 | 10 | 6 | jaune | 20 | 45,00 |
| 26320 | 9 | 11 | 6 | naturel | 5 | 26,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---|---------|------------|--------------|
| 26321 | 9 | 11 | 6 | naturel | 20 | 59,00 |
| 26332 | 9 | 12 | 9 | naturel | 5 | 26,00 |
| 26333 | 9 | 12 | 9 | naturel | 20 | 59,00 |
| 26334 | 9 | 12 | 9 | noir | 5 | 26,00 |
| 26335 | 9 | 12 | 9 | noir | 20 | 59,00 |
| 26344 | 10 | 12 | 5 | naturel | 5 | 29,00 |
| 26345 | 10 | 12 | 5 | naturel | 20 | 60,00 |
| 26346 | 10 | 12 | 5 | noir | 5 | 29,00 |
| 26347 | 10 | 12 | 5 | noir | 20 | 60,00 |
| 26356 | 10 | 14 | 10 | naturel | 5 | 37,00 |
| 26357 | 10 | 14 | 10 | naturel | 20 | 89,00 |
| 26368 | 11 | 14 | 7 | naturel | 5 | 37,00 |
| 26369 | 11 | 14 | 7 | naturel | 20 | 89,00 |
| 26370 | 11 | 14 | 8 | noir | 5 | 37,00 |
| 26371 | 11 | 14 | 8 | noir | 20 | 89,00 |
| 26372 | 12 | 14 | 7 | naturel | 5 | 37,00 |
| 26373 | 12 | 14 | 7 | naturel | 20 | 89,00 |
| 26374 | 12 | 14 | 7 | noir | 5 | 37,00 |
| 26375 | 12 | 14 | 7 | noir | 20 | 89,00 |
| 26376 | 12 | 16 | 9 | naturel | 5 | 47,00 |
| 26377 | 12 | 16 | 9 | naturel | 20 | 113,00 |
| 26378 | 12 | 16 | 9 | noir | 5 | 47,00 |
| 26379 | 12 | 16 | 9 | noir | 20 | 113,00 |

¹ à +20 °C

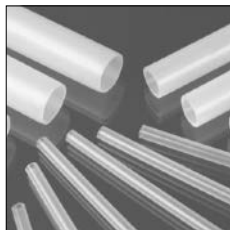
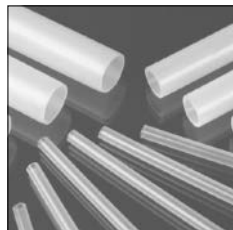
THOMAFLUID®-LDPE Tuyau flexible chimique - impérial

Caractéristiques du produit

- Résilience aux coups exceptionnelle
- Résistance à l'usure optimale
- Très bonne résistance mécanique
- Bon coefficient de friction de glissement (donc friction d'adhérence faible)
- Surface antiadhésive
- Bonnes caractéristiques diélectriques
- Bonne résistance chimique
- Goût et odeur neutres
- Perméabilité minimale à la vapeur d'eau

Spécifications techniques

- **Matériau** : LDPE (polyéthylène à faible densité, fortement réticulé)
- **Coloris** : naturel ou noir (résistant aux UV)
- **Dureté Shore D** : 55° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -50 à +90 °C, +120 °C pendant une courte durée



| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Pression serv. max. ¹ bar | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|----------------------|----------------------|---|---------|------------|--------------|
| 339698 | 1/16" | 1/8" | 20 | naturel | 5 | 30,00 |
| 339699 | 1/16" | 1/8" | 20 | naturel | 15 | 80,00 |
| 339700 | 1/16" | 1/8" | 20 | noir | 5 | 33,00 |
| 339701 | 1/16" | 1/8" | 20 | noir | 15 | 90,00 |
| 339702 | 1/8" | 1/4" | 20 | naturel | 5 | 35,00 |
| 339703 | 1/8" | 1/4" | 20 | naturel | 15 | 95,00 |
| 339704 | 1/8" | 1/4" | 20 | noir | 5 | 39,00 |
| 339705 | 1/8" | 1/4" | 20 | noir | 15 | 99,00 |
| 339706 | 11/64" | 1/4" | 12 | naturel | 5 | 35,00 |
| 339707 | 11/64" | 1/4" | 12 | naturel | 15 | 95,00 |
| 339708 | 11/64" | 1/4" | 12 | noir | 5 | 39,00 |
| 339709 | 11/64" | 1/4" | 12 | noir | 15 | 99,00 |
| 339710 | 3/16" | 1/4" | 7 | naturel | 5 | 35,00 |
| 339711 | 3/16" | 1/4" | 7 | naturel | 15 | 95,00 |
| 339712 | 3/16" | 1/4" | 7 | noir | 5 | 39,00 |
| 339713 | 3/16" | 1/4" | 7 | noir | 15 | 99,00 |
| 339714 | 1/4" | 3/8" | 12 | naturel | 5 | 43,00 |
| 339715 | 1/4" | 3/8" | 12 | naturel | 15 | 116,00 |
| 339716 | 1/4" | 3/8" | 12 | noir | 5 | 50,00 |
| 339717 | 1/4" | 3/8" | 12 | noir | 15 | 127,00 |
| 339718 | 3/8" | 1/2" | 9 | naturel | 5 | 58,00 |
| 339719 | 3/8" | 1/2" | 9 | naturel | 15 | 150,00 |
| 339720 | 3/8" | 1/2" | 9 | noir | 5 | 63,00 |
| 339721 | 3/8" | 1/2" | 9 | noir | 15 | 167,00 |
| 339722 | 1/2" | 5/8" | 6 | naturel | 5 | 73,00 |
| 339723 | 1/2" | 5/8" | 6 | naturel | 15 | 200,00 |
| 339724 | 1/2" | 5/8" | 6 | noir | 5 | 80,00 |
| 339725 | 1/2" | 5/8" | 6 | noir | 15 | 210,00 |
| 339726 | 5/8" | 3/4" | 3 | naturel | 5 | 99,00 |
| 339727 | 5/8" | 3/4" | 3 | naturel | 15 | 255,00 |
| 339728 | 5/8" | 3/4" | 3 | noir | 5 | 101,00 |
| 339729 | 5/8" | 3/4" | 3 | noir | 15 | 259,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-LDPE Tuyau pour les applications dans le domaine de la technologie médicale

Domaine d'utilisation

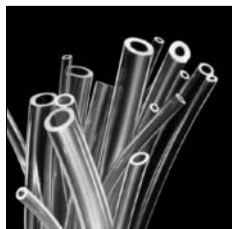
- Techniques d'analyse, Technique hospitalière

Caractéristiques du produit

- Souplesse exceptionnelle (flexibilité) pour une résistance supérieure
- Bonne résistance à l'usure
- Surface antiadhésive (paroi lisse)
- Bonne résistance aux chocs, même à température basse
- Non toxique, atraumatique
- Goût et odeur neutres
- Perméabilité à la vapeur d'eau faible, reliée avec une perméabilité extrêmement faible à l'O₂ et au CO₂
- Résistance chimique selon DIN 16934

Spécifications techniques

- **Matériau** : LDPE, souple (polyéthylène, souple)
- **Coloris** : translucide
- **Plage de température** : -20 à +80 °C
- **Allongement de rupture** : 450 %
- **Rigidité diélectrique** : 16 kV/mm
- **Tolérance** : jusqu'à article 10059 : ±0,08 mm; à partir de article 28497 : ±0,13 mm



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 28459 | 0,28 | 0,61 | 11,5 | 5 | 54,00 |
| 28460 | 0,28 | 0,61 | 11,5 | 15 | 127,00 |
| 28461 | 0,38 | 1,09 | 14,5 | 5 | 54,00 |
| 28462 | 0,38 | 1,09 | 14,5 | 15 | 127,00 |
| 28463 | 0,4 | 0,8 | 9,4 | 5 | 54,00 |
| 28464 | 0,4 | 0,8 | 9,4 | 15 | 127,00 |
| 28465 | 0,5 | 0,9 | 8,3 | 5 | 54,00 |
| 28466 | 0,5 | 0,9 | 8,3 | 15 | 127,00 |
| 28467 | 0,5 | 1 | 9,7 | 5 | 54,00 |
| 28468 | 0,5 | 1 | 9,7 | 15 | 127,00 |
| 28471 | 0,58 | 0,96 | 6,5 | 5 | 66,00 |
| 28472 | 0,58 | 0,96 | 6,5 | 15 | 155,00 |
| 28473 | 0,75 | 1,45 | 15,6 | 5 | 66,00 |
| 28474 | 0,75 | 1,45 | 15,6 | 15 | 155,00 |
| 28475 | 0,8 | 1,2 | 5,8 | 5 | 66,00 |
| 28476 | 0,8 | 1,2 | 5,8 | 15 | 155,00 |
| 28477 | 0,86 | 1,27 | 5,8 | 5 | 66,00 |
| 28478 | 0,86 | 1,27 | 5,8 | 15 | 155,00 |
| 28479 | 0,86 | 1,52 | 7,3 | 5 | 66,00 |
| 28480 | 0,86 | 1,52 | 7,3 | 15 | 155,00 |
| 28481 | 0,97 | 1,27 | 7,1 | 5 | 66,00 |
| 28482 | 0,97 | 1,27 | 7,1 | 15 | 155,00 |

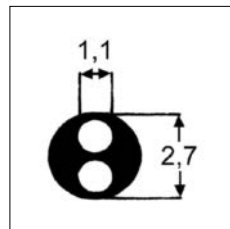
| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 28483 | 1 | 1,5 | 8,2 | 5 | 66,00 |
| 28484 | 1 | 1,5 | 8,2 | 15 | 155,00 |
| 28485 | 1,02 | 1,98 | 9,7 | 5 | 66,00 |
| 28486 | 1,02 | 1,98 | 9,7 | 15 | 155,00 |
| 28487 | 1,19 | 1,7 | 5,3 | 5 | 66,00 |
| 28488 | 1,19 | 1,7 | 5,3 | 15 | 155,00 |
| 28491 | 1,5 | 2,5 | 6,9 | 5 | 76,00 |
| 28492 | 1,5 | 2,5 | 6,9 | 15 | 179,00 |
| 10058 | 1,67 | 2,42 | 5,5 | 5 | 76,00 |
| 10059 | 1,67 | 2,42 | 5,5 | 15 | 179,00 |
| 28497 | 2 | 3 | 5,9 | 5 | 76,00 |
| 28498 | 2 | 3 | 5,9 | 15 | 179,00 |
| 10064 | 2,45 | 3,7 | 5,5 | 5 | 76,00 |
| 10065 | 2,45 | 3,7 | 5,5 | 15 | 179,00 |
| 10068 | 3 | 3,88 | 3,5 | 5 | 76,00 |
| 10069 | 3 | 3,88 | 3,5 | 15 | 179,00 |
| 10078 | 7,5 | 9,68 | 3,4 | 5 | 107,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-LDPE Tuyau flexible cathéter multilumen

Caractéristiques du produit

- Micro-cathéter avec deux lumens de même dimension



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | lumens | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--------|------------|--------------|
| 28503 | 0,9 | 2,2 | 2 | 5 | 43,00 |
| 28504 | 0,9 | 2,2 | 2 | 15 | 103,00 |
| 28505 | 1,1 | 2,7 | 2 | 5 | 49,00 |
| 28506 | 1,1 | 2,7 | 2 | 15 | 106,00 |
| 28507 | 0,35 | 1 | 3 | 5 | 47,00 |
| 28508 | 0,35 | 1 | 3 | 15 | 106,00 |

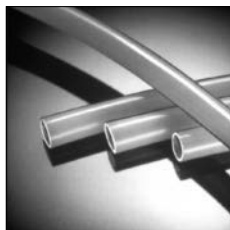
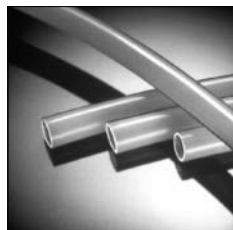
THOMAFLUID®-LDPE Tuyau flexible pour les applications dans le domaine alimentaire - avec tolérance externe

Caractéristiques du produit

- Matériel reconnu par le FDA pour les applications alimentaires
- Perméabilité extrême aux gaz
- Absolument inodore et sans goût
- Résistance élevée aux substances agressives et corrosives

Spécifications techniques

- **Matériau** : LDPE (polyéthylène à faible densité, fortement réticulé)
- **Coloris** : naturel
- **Dureté Shore D** : 44° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -40 à +60 °C
- **Tolérance Ø extérieur** : ±0,10 mm
- **Livre des normes** : FDA



| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|----------------------|----------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 339690 | 1/16" | 1/8" | 18 | 13 | 5 | 41,00 |
| 339691 | 1/16" | 1/8" | 18 | 13 | 15 | 101,00 |
| 339692 | 11/64" | 1/4" | 12 | 32 | 5 | 47,00 |
| 339693 | 11/64" | 1/4" | 12 | 32 | 15 | 117,00 |
| 339694 | 1/4" | 3/8" | 10 | 50 | 5 | 54,00 |
| 339695 | 1/4" | 3/8" | 10 | 50 | 15 | 137,00 |
| 339696 | 3/8" | 1/2" | 7 | 64 | 5 | 69,00 |
| 339697 | 3/8" | 1/2" | 7 | 64 | 15 | 172,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-LLDPE Tuyau flexible pour les applications dans le domaine de l'alimentation en eau potable

Caractéristiques du produit

- Flexibilité élevée
- Résistance élevée à la pression
- Bonne résistance à l'usure
- Bonnes résistance aux vibrations et aux coups
- Surface antiadhésive (paroi lisse)
- Résistance au vieillissement
- Non toxique
- Goût et odeur neutres
- Perméabilité à la vapeur d'eau faible, reliée avec une perméabilité extrêmement faible à l'O₂- et au CO₂

Spécifications techniques

- **Matériau** : LLDPE (polyéthylène linéaire à faible densité, fortement réticulé)
- **Coloris** : transparent bleu, rouge, noir
- **Plage de température** : -30 à +65 °C
- **Tolérance Ø extérieur** : 6-12 mm : +0,05 / -0,10 mm
- **Livre des normes** : il existe des certifications selon la fiche de travail DVGW W 270, KTW, NSF et WRC.



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|---|------------------------------------|---------|------------|--------------|
| 302120 | 2,5 | 4 | 16 | 25 | naturel | 5 | 38,00 |
| 302121 | 2,5 | 4 | 16 | 25 | naturel | 15 | 94,00 |
| 302122 | 2,5 | 4 | 16 | 25 | bleu | 5 | 38,00 |
| 302123 | 2,5 | 4 | 16 | 25 | bleu | 15 | 94,00 |
| 302124 | 2,5 | 4 | 16 | 25 | rouge | 5 | 38,00 |
| 302125 | 2,5 | 4 | 16 | 25 | rouge | 15 | 94,00 |
| 302126 | 2,5 | 4 | 16 | 25 | noir | 5 | 38,00 |
| 302127 | 2,5 | 4 | 16 | 25 | noir | 15 | 94,00 |
| 303093 | 4 | 6 | 16 | 25 | naturel | 5 | 45,00 |
| 303094 | 4 | 6 | 16 | 25 | naturel | 15 | 114,00 |
| 303095 | 4 | 6 | 16 | 25 | bleu | 5 | 45,00 |
| 303096 | 4 | 6 | 16 | 25 | bleu | 15 | 114,00 |
| 303097 | 4 | 6 | 16 | 25 | rouge | 5 | 45,00 |
| 303098 | 4 | 6 | 16 | 25 | rouge | 15 | 114,00 |
| 303099 | 4 | 6 | 16 | 25 | noir | 5 | 45,00 |
| 303100 | 4 | 6 | 16 | 25 | noir | 15 | 114,00 |
| 303193 | 4,4 | 6,4 | 16 | 26 | naturel | 5 | 45,00 |
| 303194 | 4,4 | 6,4 | 16 | 26 | naturel | 15 | 114,00 |
| 303195 | 4,4 | 6,4 | 16 | 26 | bleu | 5 | 45,00 |
| 303196 | 4,4 | 6,4 | 16 | 26 | bleu | 15 | 114,00 |
| 303197 | 4,4 | 6,4 | 16 | 26 | rouge | 5 | 45,00 |
| 303198 | 4,4 | 6,4 | 16 | 26 | rouge | 15 | 114,00 |
| 303199 | 4,4 | 6,4 | 16 | 26 | noir | 5 | 45,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|----------------|----------------|--------------------------------------|---------------------------|---------|---------|-----------|
| 303200 | 4,4 | 6,4 | 16 | 26 | noir | 15 | 114,00 |
| 330001 | 4,8 | 7,9 | 16 | 29 | naturel | 5 | 52,00 |
| 330002 | 4,8 | 7,9 | 16 | 29 | naturel | 15 | 127,00 |
| 330003 | 4,8 | 7,9 | 16 | 29 | bleu | 5 | 52,00 |
| 330004 | 4,8 | 7,9 | 16 | 29 | bleu | 15 | 127,00 |
| 330005 | 4,8 | 7,9 | 16 | 29 | rouge | 5 | 52,00 |
| 330006 | 4,8 | 7,9 | 16 | 29 | rouge | 15 | 127,00 |
| 330007 | 4,8 | 7,9 | 16 | 29 | noir | 5 | 52,00 |
| 330008 | 4,8 | 7,9 | 16 | 29 | noir | 15 | 127,00 |
| 330172 | 6 | 8 | 10 | 30 | naturel | 5 | 57,00 |
| 330173 | 6 | 8 | 10 | 30 | naturel | 15 | 136,00 |
| 330174 | 6 | 8 | 10 | 30 | bleu | 5 | 57,00 |
| 330175 | 6 | 8 | 10 | 30 | bleu | 15 | 136,00 |
| 330176 | 6 | 8 | 10 | 30 | rouge | 5 | 57,00 |
| 330177 | 6 | 8 | 10 | 30 | rouge | 15 | 136,00 |
| 330178 | 6 | 8 | 10 | 30 | noir | 5 | 57,00 |
| 330179 | 6 | 8 | 10 | 30 | noir | 15 | 136,00 |
| 330180 | 6,4 | 9,5 | 16 | 32 | naturel | 5 | 59,00 |
| 330181 | 6,4 | 9,5 | 16 | 32 | naturel | 15 | 142,00 |
| 330182 | 6,4 | 9,5 | 16 | 32 | bleu | 5 | 59,00 |
| 330183 | 6,4 | 9,5 | 16 | 32 | bleu | 15 | 142,00 |
| 330184 | 6,4 | 9,5 | 16 | 32 | rouge | 5 | 59,00 |
| 330185 | 6,4 | 9,5 | 16 | 32 | rouge | 15 | 142,00 |
| 330186 | 6,4 | 9,5 | 16 | 32 | noir | 5 | 59,00 |
| 330187 | 6,4 | 9,5 | 16 | 32 | noir | 15 | 142,00 |
| 330009 | 7 | 10 | 16 | 32 | naturel | 5 | 63,00 |
| 330010 | 7 | 10 | 16 | 32 | naturel | 15 | 157,00 |
| 330011 | 7 | 10 | 16 | 32 | bleu | 5 | 63,00 |
| 330012 | 7 | 10 | 16 | 32 | bleu | 15 | 157,00 |
| 330013 | 7 | 10 | 16 | 32 | rouge | 5 | 63,00 |
| 330014 | 7 | 10 | 16 | 32 | rouge | 15 | 157,00 |
| 330015 | 7 | 10 | 16 | 32 | noir | 5 | 63,00 |
| 330016 | 7 | 10 | 16 | 32 | noir | 15 | 157,00 |
| 330017 | 9 | 12 | 10 | 63 | naturel | 5 | 73,00 |
| 330018 | 9 | 12 | 10 | 63 | naturel | 15 | 180,00 |
| 330019 | 9 | 12 | 10 | 63 | bleu | 5 | 73,00 |
| 330020 | 9 | 12 | 10 | 63 | bleu | 15 | 180,00 |
| 330021 | 9 | 12 | 10 | 63 | rouge | 5 | 73,00 |
| 330022 | 9 | 12 | 10 | 63 | rouge | 15 | 180,00 |
| 330023 | 9 | 12 | 10 | 63 | noir | 5 | 73,00 |
| 330024 | 9 | 12 | 10 | 63 | noir | 15 | 180,00 |
| 330188 | 9,5 | 12,7 | 10 | 64 | naturel | 5 | 73,00 |
| 330189 | 9,5 | 12,7 | 10 | 64 | naturel | 15 | 180,00 |
| 330190 | 9,5 | 12,7 | 10 | 64 | bleu | 5 | 73,00 |
| 330191 | 9,5 | 12,7 | 10 | 64 | bleu | 15 | 180,00 |
| 330192 | 9,5 | 12,7 | 10 | 64 | rouge | 5 | 73,00 |
| 330193 | 9,5 | 12,7 | 10 | 64 | rouge | 15 | 180,00 |
| 330194 | 9,5 | 12,7 | 10 | 64 | noir | 5 | 73,00 |
| 330195 | 9,5 | 12,7 | 10 | 64 | noir | 15 | 180,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-LDPE/EVA Tuyau flexible de raccordement pharmaceutique

Domaine d'utilisation

- Industrie pharmaceutique, Biotechnologies, Industrie chimique, Technologie de processus biochimique

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement
- L'âme intérieure est neutre et inerte, inodore et insipide.
- L'âme intérieure n'absorbe pas les liquides
- L'âme intérieure est conforme aux exigences des normes FDA, USDA, National Formulary et USP pour les aliments, boissons, médicaments ainsi que les instruments de laboratoire et médicaux
- Non toxique
- La couche extérieure résiste aux frottements et au vieillissement
- Ni la couche extérieure, ni l'âme ne contiennent des plastifiants ou des chlorures de vinyle

Spécifications techniques

• Matériau :

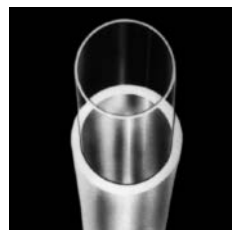
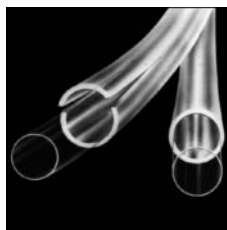
Âme intérieure : LDPE (polyéthylène basse densité, fortement réticulé)
Enveloppe extérieure : EVA (éthylènevinylacétate)

• Coloris : translucide

• Plage de température : -35 à +70 °C

• Température de fragilité : -51 °C

• Stérilisation : gaz (éthylénoxyde); rayons gamma



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------|----------------|--------------------------------------|---------|-----------|
| 28000 | 3,2 | 4,8 | 3,3 | 5 | 44,00 |
| 28001 | 3,2 | 4,8 | 3,3 | 15 | 116,00 |
| 28002 | 3,2 | 6,4 | 5,5 | 5 | 64,00 |
| 28003 | 3,2 | 6,4 | 5,5 | 15 | 165,00 |
| 28006 | 6,4 | 9,5 | 4,5 | 5 | 102,00 |
| 28007 | 6,4 | 9,5 | 4,5 | 15 | 264,00 |
| 28008 | 9,5 | 12,7 | 4 | 5 | 107,00 |
| 28009 | 9,5 | 12,7 | 4 | 15 | 280,00 |
| 28010 | 9,5 | 15,9 | 5 | 5 | 162,00 |
| 28011 | 9,5 | 15,9 | 5 | 15 | 422,00 |
| 28012 | 12,7 | 15,9 | 2,5 | 5 | 162,00 |
| 28013 | 12,7 | 15,9 | 2,5 | 15 | 422,00 |
| 28014 | 12,7 | 19 | 4 | 5 | 204,00 |
| 28015 | 12,7 | 19 | 4 | 15 | 450,00 |
| 28016 | 19 | 25,4 | 3 | 15 | 580,00 |
| 28017 | 25,4 | 31,8 | 2 | 15 | 707,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-LDPE/EVA Tuyau flexible de raccordement pharmaceutique - haute température

Caractéristiques du produit

- L'âme intérieure est neutre et inerte, inodore et insipide.
- L'âme intérieure n'absorbe pas les liquides
- L'âme intérieure est conforme aux exigences des normes FDA, USDA, National Formulary et USP pour les aliments, boissons, médicaments ainsi que les instruments de laboratoire et médicaux
- Non toxique
- La couche extérieure résiste aux frottements et au vieillissement
- Ni la couche extérieure, ni l'âme ne contiennent des plastifiants ou des chlorures de vinyle

Spécifications techniques

• Matériau :

Âme intérieure : LDPE (polyéthylène basse densité, fortement réticulé)

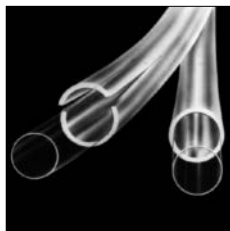
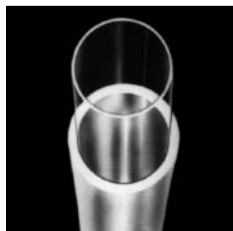
Enveloppe extérieure : EVA (éthylènevinylacétate)

• Coloris : translucide

• Plage de température : -35 à +95 °C

• Température de fragilité : -51 °C

• Hémolyse : aucune



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 28019 | 1,6 | 4,8 | 6,5 | 5 | 105,00 |
| 28020 | 1,6 | 4,8 | 6,5 | 15 | 258,00 |
| 28021 | 3,2 | 4,8 | 3,3 | 5 | 107,00 |
| 28022 | 3,2 | 4,8 | 3,3 | 15 | 304,00 |
| 28023 | 3,2 | 6,4 | 5,5 | 5 | 121,00 |
| 28024 | 3,2 | 6,4 | 5,5 | 15 | 304,00 |
| 28027 | 4,8 | 6,4 | 3 | 5 | 121,00 |
| 28028 | 4,8 | 6,4 | 3 | 15 | 304,00 |
| 28029 | 4,8 | 7,9 | 4,5 | 5 | 160,00 |
| 28030 | 4,8 | 7,9 | 4,5 | 15 | 381,00 |
| 28031 | 6,4 | 9,5 | 4,5 | 5 | 174,00 |
| 28032 | 6,4 | 9,5 | 4,5 | 15 | 417,00 |
| 28035 | 7,9 | 11,1 | 4,2 | 5 | 217,00 |
| 28036 | 7,9 | 11,1 | 4,2 | 15 | 477,00 |
| 28037 | 9,5 | 12,7 | 4 | 5 | 217,00 |
| 28038 | 9,5 | 12,7 | 4 | 15 | 477,00 |
| 28039 | 9,5 | 15,9 | 5 | 5 | 253,00 |
| 28040 | 9,5 | 15,9 | 5 | 15 | 575,00 |
| 28041 | 12,7 | 15,9 | 2,5 | 5 | 253,00 |
| 28042 | 12,7 | 15,9 | 2,5 | 15 | 575,00 |
| 28045 | 12,7 | 19 | 4 | 5 | 324,00 |
| 28046 | 12,7 | 19 | 4 | 15 | 778,00 |
| 28047 | 19 | 25,4 | 3 | 15 | 1.090,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-HYTREL®/PVC Tuyau flexible à particule et composite pharmaceutique

Caractéristiques du produit

- Pour les applications pharmaceutiques, le transport de particules et comme flexible de gaz de mesure
- L'âme intérieure est neutre et inerte, inodore et insipide.
- L'âme intérieure n'absorbe pas les liquides
- L'âme intérieure est conforme aux exigences des normes FDA, USDA, National Formulary et USP pour les aliments, boissons, médicaments ainsi que les instruments de laboratoire et médicaux
- Non toxique
- L'enveloppe extérieure résiste au frottement et présente une excellente résistance au vieillissement
- L'âme intérieure contient ni plastifiant, ni chlorure de vinyle
- Très bonne de Résistance au vieillissement

Spécifications techniques

• Matériau :

Âme intérieure : HYTREL® (copolyester thermoplastique)

Enveloppe extérieure : PVC-P (polychlorure de vinyle)

• Coloris : noir

• Plage de température : -35 à +120 °C

• Température de fragilité : -60 °C

• Stérilisation : en autoclave (+136 °C)



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 28057 | 4,4 | 6,4 | 5 | 74,00 |
| 28058 | 4,4 | 6,4 | 15 | 193,00 |
| 28061 | 6,4 | 9,5 | 5 | 143,00 |
| 28062 | 6,4 | 9,5 | 15 | 371,00 |
| 28063 | 9,5 | 12,7 | 5 | 171,00 |
| 28064 | 9,5 | 12,7 | 15 | 442,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-HDPE Tuyau flexible industriel - étalonné

Domaine d'utilisation

- Flexibles de protection, Flexibles de commande d'air comprimé, Flexibles de dépression, Flexibles de surpression, Conduites d'amenée pour vannes aérosols, Techniques hydrauliques, Flexibles pneumatiques sur appareils laser, Conduites d'alimentation

Caractéristiques du produit

- Tendance considérablement plus réduite de formation de fissures sous tension que le LDPE
- Caractéristiques mécaniques optimales, étalonnée
- Résilience aux coups extrêmement élevée
- Friction d'adhérence minimale (bon coefficient de friction de glissement)
- Absorption d'eau minimale
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Très bonne résistance chimique
- Pureté élevée
- Sans risque physiologique
- Densité élevée
- Rigidité maximale
- Pression de travail élevée

Spécifications techniques

- **Matériau** : HDPE (polyéthylène, dur, haute densité)
- **Coloris** : naturel
- **Dureté Shore D** : 67° (ISO 868)
- **Plage de température** : -30 à +80 °C, +100 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 0,96 g/cm³ (ISO 1183-D)
- **Résistance à la courbure** : 1100 MPa (ISO 178)
- **Résistance à la traction** : 36 MPa (ISO 527)
- **Allongement de rupture** : 950 % (ISO 527)
- **Température d'amollissement** : +129 °C (ISO 306-A/120)
- **Tolérance Ø intérieur et extérieur** : ±0,10 mm



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--|------------------------------|------------|--------------|
| 330095 | 2 | 4 | 33 | 30 | 5 | 120,00 |
| 330096 | 2 | 4 | 33 | 30 | 15 | 300,00 |
| 330097 | 4 | 6 | 20 | 40 | 5 | 122,00 |
| 330098 | 4 | 6 | 20 | 40 | 15 | 307,00 |
| 330099 | 6 | 8 | 14 | 50 | 5 | 125,00 |
| 330100 | 6 | 8 | 14 | 50 | 15 | 311,00 |
| 330101 | 8 | 10 | 11 | 75 | 5 | 131,00 |
| 330102 | 8 | 10 | 11 | 75 | 15 | 321,00 |
| 330103 | 10 | 12 | 9 | 100 | 5 | 140,00 |
| 330104 | 10 | 12 | 9 | 100 | 15 | 347,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-HDPE Tuyau flexible chimique

Domaine d'utilisation

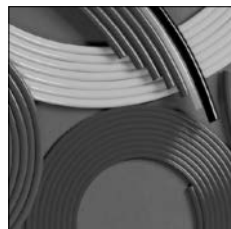
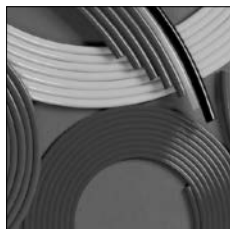
- Construction d'appareils, Technique des procédés, Technologie des gaz, Techniques chimiques

Caractéristiques du produit

- Densité élevée
- Facile à souder (construction de laboratoire et récipients)
- N'absorbe presque pas d'eau
- Nage sur l'eau
- Perméabilité très faible aux gaz et à la vapeur d'eau
- Bonne résistance mécanique
- Allongement et résilience de rupture élevées
- Bon comportement de glissement pour une usure minimale
- Bonne stabilité dimensionnelle
- Très bonnes caractéristiques électriques et diélectriques
- Brûle bien et sans résidus (CO₂ + H₂O comme combustibles)
- Bonne résistance chimique à presque toutes les solutions polaires, acides, solutions alcalines, alcools, huiles et essences.
- Résistant aux UV (code couleur : noir)

Spécifications techniques

- **Matériau** : HDPE (polyéthylène, dur, haute densité)
- **Coloris** : blanc et noir
- **Dureté Shore D** : 66° (DIN 53505)
- **Plage de température** : -50 à +100 °C
- **Densité** : 0,94 - 0,97 g/cm³
- **Pression de service max.** : 16 bar à +20 °C
- **Module E** : ≈1.500 N/mm² à +23 °C
- **Température d'amollissement** : +135 °C
- **Classe de résistance au feu** : UL 94 HB



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Rayon de courbure min. mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------------------------|---------|------------|--------------|
| 412536 | 4 | 6 | 30 | blanc | 5 | 35,00 |
| 412537 | 4 | 6 | 30 | blanc | 15 | 82,00 |
| 412538 | 4 | 6 | 30 | noir | 5 | 35,00 |
| 412539 | 4 | 6 | 30 | noir | 15 | 82,00 |
| 412548 | 6 | 8 | 40 | blanc | 5 | 39,00 |
| 412549 | 6 | 8 | 40 | blanc | 15 | 95,00 |
| 412550 | 6 | 8 | 40 | noir | 5 | 39,00 |
| 412551 | 6 | 8 | 40 | noir | 15 | 95,00 |
| 412560 | 8 | 10 | 55 | blanc | 5 | 44,00 |
| 412561 | 8 | 10 | 55 | blanc | 15 | 106,00 |
| 412572 | 10 | 12 | 75 | blanc | 5 | 49,00 |
| 412573 | 10 | 12 | 75 | blanc | 15 | 117,00 |

THOMAFLUID®-Tuyau pneumatique/hydraulique

Domaine d'utilisation

- Tuyau flexible pour les commandes pneumatiques et hydrauliques et pour le transport de fluides et gaz

Caractéristiques du produit

- Tuyauterie métrique étalonnée en polymère avec formule spéciale, de préférence pour THOMAFLUID® l'utilisation avec des raccords rapide. Non lessivable, sans plastifiant, résistant à l'huile et à l'ozone, ne se fragilise pas. Résistance mécanique et au frottement élevée Élastique, résistant aux coups et pouvant être mis sous pression.

Spécifications techniques

- Coloris** : blanc, noir, blanc, rouge, vert, bleu ou jaune
- Plage de température** : -70 à +70 °C
- Tolérance Ø extérieur** : 4-5 mm : -0,05 à -0,07 mm; 5-14 mm : -0,1 à +0,05 mm



| Réf. | Ø int- rieur | Ø exté- rieur | Pres- sion serv. max. ¹ | Pres- sion serv. max. 2 ² | Ray- on de cour- bure min. | Cou- leur | Unité | Prix |
|-------|-----------------|------------------|---|--|--|--------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | bar | mm | | m | EURO |
| 47220 | 2 | 4 | 15 | 7 | 10 | blanc | 5 | 23,00 |
| 47224 | 4 | 6 | 10 | 5 | 25 | blanc | 5 | 34,00 |
| 47225 | 4 | 6 | 10 | 5 | 25 | blanc | 25 | 105,00 |
| 47228 | 6 | 8 | 7 | 3,5 | 40 | blanc | 5 | 50,00 |
| 47230 | 7,5 | 10 | 7 | 3,5 | 60 | blanc | 5 | 78,00 |
| 47231 | 7,5 | 10 | 7 | 3,5 | 60 | blanc | 25 | 228,00 |
| 47232 | 8 | 10 | 7 | 3,5 | 70 | blanc | 5 | 72,00 |
| 47233 | 8 | 10 | 7 | 3,5 | 70 | blanc | 25 | 214,00 |
| 47234 | 9 | 12 | 7 | 3,5 | 80 | blanc | 5 | 113,00 |
| 47235 | 9 | 12 | 7 | 3,5 | 80 | blanc | 25 | 338,00 |
| 47240 | 2,7 | 4 | 12 | 6 | 12 | noir | 5 | 25,00 |
| 47241 | 2,7 | 4 | 12 | 6 | 12 | noir | 25 | 64,00 |
| 47242 | 4 | 6 | 10 | 5 | 25 | noir | 5 | 37,00 |
| 47246 | 6 | 8 | 7 | 3,5 | 40 | noir | 5 | 51,00 |
| 47247 | 6 | 8 | 7 | 3,5 | 40 | noir | 25 | 151,00 |
| 47266 | 4 | 6 | 10 | 5 | 25 | rouge | 5 | 37,00 |
| 47270 | 2,7 | 4 | 12 | 6 | 12 | bleu | 5 | 25,00 |
| 47271 | 2,7 | 4 | 12 | 6 | 12 | bleu | 25 | 64,00 |
| 47272 | 4 | 6 | 10 | 5 | 25 | bleu | 5 | 37,00 |
| 47284 | 11 | 14 | 6 | 3,5 | 120 | bleu | 5 | 137,00 |
| 47285 | 11 | 14 | 6 | 3,5 | 120 | bleu | 25 | 411,00 |
| 47290 | 4 | 6 | 10 | 5 | 25 | jaune | 5 | 37,00 |
| 47291 | 4 | 6 | 10 | 5 | 25 | jaune | 25 | 111,00 |

¹ à +20 °C ² à +70 °C

THOMAFLUID®-UHMW-PE Tuyau flexible chimique double paroi antistatique

Caractéristiques du produit

- Tuyau d'aspiration et de refoulement
- Âme intérieure présentant une excellente résistance aux produits chimiques, par rapport à la plupart des solutions alcalines, acides et solvants.
- La couche extérieure est traitée antistatique, présente une bonne résistance au frottement, à l'ozone, au mauvais temps et au vieillissement, ainsi qu'une bonne résistance à la propagation des flammes.

Spécifications techniques

- Matériau** :
Âme intérieure : UHMW-PE-réticulés (polyéthylène)
Enveloppe extérieure : EPDM, lisse, noir, motif tissu
- Modèle** : noir intérieur et extérieur
- Plage de température** : -35 à +90 °C
- Insert** : tressages polyester + 1 spirale en fil d'acier + 2 brins Cu, croisés
- Résistance au vide** : 100 mbar à +20 °C
- Résistance de fuite** : couche intérieure et extérieure conductrice, env. <10⁶ Ohm/m
- Marquage** : selon EN 12115 (Ohm), rayures longitudinales bleu/blanc



| Réf. | Ø intéri- eur | Ø extéri- eur | Pression serv. max. ¹ | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|-------|------------------|------------------|--|------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 12343 | 19 | 31 | 16 | 115 | 1 | 135,00 |
| 12344 | 19 | 31 | 16 | 115 | 3 | 319,00 |
| 12345 | 25 | 37 | 16 | 225 | 1 | 187,00 |
| 12346 | 25 | 37 | 16 | 225 | 3 | 450,00 |
| 12347 | 32 | 44 | 16 | 265 | 1 | 195,00 |
| 12348 | 32 | 44 | 16 | 265 | 3 | 469,00 |
| 12349 | 38 | 51 | 16 | 340 | 1 | 206,00 |
| 12350 | 38 | 51 | 16 | 340 | 3 | 489,00 |
| 12351 | 50 | 66 | 16 | 415 | 1 | 250,00 |
| 12352 | 50 | 66 | 16 | 415 | 3 | 596,00 |
| 12353 | 75 | 91 | 16 | 525 | 1 | 296,00 |
| 12354 | 75 | 91 | 16 | 525 | 3 | 672,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-LDPE Tuyau ondulé

Domaine d'utilisation

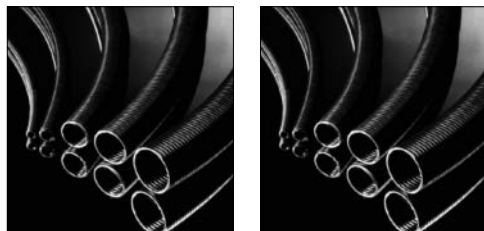
- Protection de câbles, Aspiration de gaz, Transport de liquides, Transport de corps solides pouvant ruisseler sur des installations et appareils en mouvement ou vibrants, dans le domaine du froid et de la climatisation, dans les appareils médicaux et chimiques et la construction d'installations, dans l'électrotechnique

Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé de poids réduit en polyéthylène basse densité (LDPE), naturel ou noir. Flexible, résistance élevée à la courbure et au frottement, résilience aux coups donnée même à faible température, rigidité diélectrique élevée. Bonne résistance aux acides, solutions alcalines, solutions salines, non résistante contre les matières oxydantes et les solvants, notamment les détachants aromatiques et halogénés, ainsi que les carburants.
- Goût et odeur neutres, biocompatible, sans risque physiologique.

Spécifications techniques

- **Matériau** : LDPE (polyéthylène à faible densité, non réticulé)
- **Plage de température** : -40 à +70 °C (DIN 53446)
- **Densité** : 0,92 - 0,94 g/cm³ (DIN 53479)
- **Résistance à la rupture** : 9 - 22 N/mm² (DIN 53455)
- **Allongement de rupture** : 200 - 650 % (DIN 53455)
- **Module E** : 150 - 400 N/mm² (DIN 53457)
- **Résilience** : sans rupture (DIN 53453)
- **Résilience aux entailles** : sans rupture (DIN 53453)
- **Coefficient d'allongement longitudinal** : 2,0 à 2,5 x 10⁻⁴ x K⁻¹ (DIN 52523)
- **Conductivité thermique** : 0,33 - 0,38 W/m * K (DIN 52612)
- **Résist. aux courants de fuite** : KA3b (DIN 53480)
- **Rigidité diélectrique** : 75 - 90 kV/mm (DIN 53481)



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Rayon de courbure min. mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|------------------------------------|---------|------------|--------------|
| 43172 | 6,5 | 9,9 | 12 | naturel | 5 | 29,00 |
| 43173 | 6,5 | 9,9 | 12 | naturel | 10 | 49,00 |
| 43174 | 6,5 | 9,9 | 12 | naturel | 15 | 68,00 |
| 43175 | 8,4 | 11,7 | 12 | naturel | 5 | 29,00 |
| 43176 | 8,4 | 11,7 | 12 | naturel | 10 | 49,00 |
| 43177 | 8,4 | 11,7 | 12 | naturel | 15 | 68,00 |
| 43178 | 9,8 | 12,7 | 15 | naturel | 5 | 30,00 |
| 43179 | 9,8 | 12,7 | 15 | naturel | 10 | 51,00 |
| 43180 | 9,8 | 12,7 | 15 | naturel | 15 | 70,00 |
| 43184 | 11,6 | 15,6 | 18 | naturel | 5 | 36,00 |
| 43190 | 14,1 | 18,3 | 25 | naturel | 5 | 43,00 |
| 43196 | 16,3 | 20,8 | 30 | naturel | 5 | 51,00 |
| 43197 | 16,3 | 20,8 | 30 | naturel | 10 | 87,00 |
| 43198 | 16,3 | 20,8 | 30 | naturel | 15 | 119,00 |
| 43202 | 6,5 | 9,9 | 12 | noir | 5 | 29,00 |

| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Rayon de courbure min. mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|------------------------------------|---------|------------|--------------|
| 43203 | 6,5 | 9,9 | 12 | noir | 10 | 49,00 |
| 43204 | 6,5 | 9,9 | 12 | noir | 15 | 68,00 |
| 43205 | 8,4 | 11,8 | 12 | noir | 5 | 29,00 |
| 43206 | 8,4 | 11,8 | 12 | noir | 10 | 49,00 |
| 43207 | 8,4 | 11,8 | 12 | noir | 15 | 68,00 |
| 43208 | 9,8 | 12,7 | 15 | noir | 5 | 30,00 |
| 43209 | 9,8 | 12,7 | 15 | noir | 10 | 51,00 |
| 43210 | 9,8 | 12,7 | 15 | noir | 15 | 70,00 |
| 43214 | 11,6 | 15,6 | 18 | noir | 5 | 36,00 |
| 43215 | 11,6 | 15,6 | 18 | noir | 10 | 63,00 |
| 43216 | 11,6 | 15,6 | 18 | noir | 15 | 84,00 |
| 43217 | 12,4 | 15,8 | 20 | noir | 5 | 42,00 |
| 43218 | 12,4 | 15,8 | 20 | noir | 10 | 73,00 |
| 43219 | 12,4 | 15,8 | 20 | noir | 15 | 100,00 |
| 43220 | 14,1 | 18,3 | 25 | noir | 5 | 43,00 |
| 43221 | 14,1 | 18,3 | 25 | noir | 10 | 75,00 |
| 43222 | 14,1 | 18,3 | 25 | noir | 15 | 102,00 |
| 43223 | 14,7 | 18,6 | 25 | noir | 5 | 45,00 |
| 43224 | 14,7 | 18,6 | 25 | noir | 10 | 79,00 |
| 43225 | 14,7 | 18,6 | 25 | noir | 15 | 106,00 |
| 43226 | 16,3 | 20,8 | 30 | noir | 5 | 51,00 |
| 43227 | 16,3 | 20,8 | 30 | noir | 10 | 87,00 |
| 43228 | 16,3 | 20,8 | 30 | noir | 15 | 119,00 |

THOMAFLUID®-Tuyau flexible de raccordement plastique/métal

Caractéristiques du produit

- Flexible de raccordement plastique/métal pour les raccords à enficher et serrer
- Peut être plié à la main, tout en présentant une bonne stabilité de forme
- Poids réduit, ne pèse qu'une fraction de tuyaux métalliques usuels
- Aucun outillage spécifique pour la manipulation ou le traitement
- Résistance contre la rouille donnée
- Résistance chimique optimale

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : HDPE (polyéthylène)
Âme de raccordement : Al (film d'aluminium)
Enveloppe extérieure : HDPE (polyéthylène)
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -25 à +65 °C, +80 °C pendant une courte durée
- **Perméabilité aux gaz :** aucune perméabilité (étanche aux gaz)



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Pression serv. max. 2 ² | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | bar | bar | mm | m | EURO |
| 302807 | 3,9 | 6 | 30 | 17 | 19 | 5 | 88,00 |
| 302808 | 3,9 | 6 | 30 | 17 | 19 | 15 | 212,00 |
| 302809 | 5,3 | 8 | 30 | 17 | 25 | 5 | 135,00 |
| 302810 | 5,3 | 8 | 30 | 17 | 25 | 15 | 321,00 |
| 302811 | 6,9 | 10 | 30 | 17 | 32 | 5 | 176,00 |
| 302812 | 6,9 | 10 | 30 | 17 | 32 | 15 | 396,00 |
| 302813 | 8,2 | 12 | 24 | 12 | 40 | 5 | 210,00 |
| 302814 | 8,2 | 12 | 24 | 12 | 40 | 15 | 458,00 |
| 302815 | 9,8 | 14 | 24 | 12 | 63 | 5 | 247,00 |
| 302816 | 9,8 | 14 | 24 | 12 | 63 | 15 | 510,00 |
| 302817 | 10,8 | 15 | 24 | 12 | 70 | 5 | 253,00 |
| 302818 | 10,8 | 15 | 24 | 12 | 70 | 15 | 527,00 |
| 302819 | 15 | 18 | 17 | 10 | 175 | 5 | 266,00 |
| 302820 | 15 | 18 | 17 | 10 | 175 | 15 | 553,00 |

¹ à +20 °C ² à +65 °C

PEEK Tuyaux flexibles

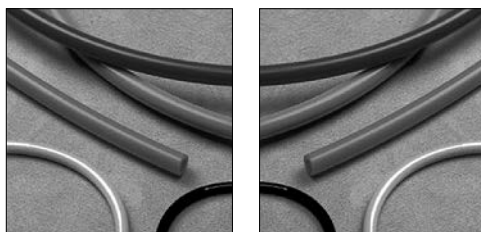
THOMAFLUID®-PEEK High-Pressure Tube capillaire - uni

Caractéristiques du produit

- Matériau polymère avec une stabilité et une résistance à la pression et aux coups maximale
- Inerte par rapport aux acides, solutions alcalines et solvants, à l'exception de l'acide sulfurique conc. et l'acide nitrique.

Spécifications techniques

- **Matériau :** PEEK (polyéther-éthercétone)
- **Coloris :** rouge, jaune, bleu, orange, vert ou naturel, coloration homogène
- **Plage de température :** -40 à +250 °C, +300 °C pendant une courte durée
- **Densité :** 1,4 g/cm³
- **Modèle :** surface absolument lisse
- **Rigidité diélectrique :** 19 kV/mm (selon ASTM D149)
- **Coefficient d'allongement therm. :** 4,7 x 10⁻⁵ mm/dégré



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Couleur | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|-------------|----------------------------------|---------|-------|--------|
| | mm | mm | pouce | bar | | m | EURO |
| 14154 | 0,13 | 1,6 | 1/16" | 420 | rouge | 1 | 56,00 |
| 14155 | 0,13 | 1,6 | 1/16" | 420 | rouge | 3 | 107,00 |
| 14156 | 0,18 | 1,6 | 1/16" | 400 | jaune | 1 | 61,00 |
| 14157 | 0,18 | 1,6 | 1/16" | 400 | jaune | 3 | 127,00 |
| 14158 | 0,25 | 1,6 | 1/16" | 386 | bleu | 1 | 61,00 |
| 14159 | 0,25 | 1,6 | 1/16" | 386 | bleu | 3 | 127,00 |
| 14160 | 0,5 | 1,6 | 1/16" | 350 | orange | 1 | 61,00 |
| 14161 | 0,5 | 1,6 | 1/16" | 350 | orange | 3 | 127,00 |
| 14162 | 0,75 | 1,6 | 1/16" | 240 | vert | 1 | 61,00 |
| 14163 | 0,75 | 1,6 | 1/16" | 240 | vert | 3 | 127,00 |
| 14126 | 1,6 | 3,2 | 1/8" | 224 | naturel | 1 | 121,00 |
| 14127 | 1,6 | 3,2 | 1/8" | 224 | naturel | 2 | 195,00 |
| 14128 | 1,6 | 3,2 | 1/8" | 224 | naturel | 3 | 255,00 |
| 14129 | 0,75 | 3,2 | 1/8" | 345 | naturel | 1 | 121,00 |
| 14130 | 0,75 | 3,2 | 1/8" | 345 | naturel | 2 | 195,00 |
| 14131 | 0,75 | 3,2 | 1/8" | 345 | naturel | 3 | 255,00 |
| 14132 | 2 | 3,2 | 1/8" | 165 | naturel | 1 | 107,00 |
| 14133 | 2 | 3,2 | 1/8" | 165 | naturel | 2 | 176,00 |
| 14134 | 2 | 3,2 | 1/8" | 165 | naturel | 3 | 239,00 |
| 14135 | 3,2 | 6,4 | 1/4" | 227 | naturel | 1 | 214,00 |
| 14136 | 3,2 | 6,4 | 1/4" | 227 | naturel | 2 | 308,00 |
| 14137 | 3,2 | 6,4 | 1/4" | 227 | naturel | 3 | 376,00 |

¹ à +20 °C

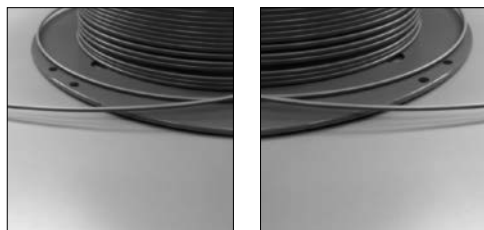
THOMAFLUID®-PEEK High-Pressure Tube capillaire - rayé

Caractéristiques du produit

- Matériau polymère avec une stabilité maximale, tout en restant facile à plier
- Résistant à la pression et aux coups
- Sans composants extractibles
- Inodore et insipide
- Sans risque physiologique, biocompatible
- Résistant aux acides, solutions alcalines ainsi qu'aux solvants organiques
- Non résistant à l'acide sulfurique conc. et à l'acide nitrique, ainsi qu'à l'eau régale

Spécifications techniques

- **Matériau** : PEEK (polyéther-éthérétone)
- **Coloris** : rouge, jaune, bleu, orange, vert, gris, noir - sous forme de rayures colorées
- **Plage de température** : -40 à +250 °C, +300 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 1,4 g/cm³
- **Modèle** : surface absolument lisse
- **Rigidité diélectrique** : 19 kV/mm (selon ASTM D149)
- **Coefficient d'allongement therm.** : 4,7 x 10⁻⁵ mm/deg^{ré}



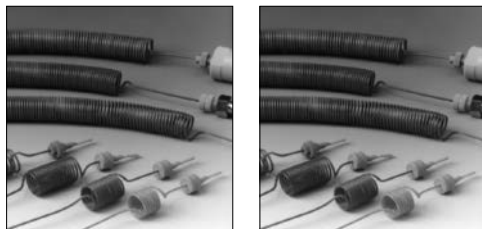
| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Ø extérieur | Pres-sion serv. max. ¹ | Cou-leur | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------|----------|-------|--------|
| | mm | mm | pouce | bar | | m | EURO |
| 14117 | 0,13 | 1,6 | 1/16" | 420 | rouge | 1 | 48,00 |
| 14118 | 0,13 | 1,6 | 1/16" | 420 | rouge | 2 | 78,00 |
| 14119 | 0,13 | 1,6 | 1/16" | 420 | rouge | 3 | 99,00 |
| 83100 | 0,18 | 1,6 | 1/16" | 400 | jaune | 1 | 56,00 |
| 83101 | 0,18 | 1,6 | 1/16" | 400 | jaune | 2 | 88,00 |
| 83102 | 0,18 | 1,6 | 1/16" | 400 | jaune | 3 | 116,00 |
| 83103 | 0,25 | 1,6 | 1/16" | 386 | bleu | 1 | 56,00 |
| 83104 | 0,25 | 1,6 | 1/16" | 386 | bleu | 2 | 88,00 |
| 83105 | 0,25 | 1,6 | 1/16" | 386 | bleu | 3 | 116,00 |
| 83106 | 0,5 | 1,6 | 1/16" | 350 | orange | 1 | 56,00 |
| 83107 | 0,5 | 1,6 | 1/16" | 350 | orange | 2 | 88,00 |
| 83108 | 0,5 | 1,6 | 1/16" | 350 | orange | 3 | 116,00 |
| 83109 | 0,75 | 1,6 | 1/16" | 240 | vert | 1 | 56,00 |
| 83110 | 0,75 | 1,6 | 1/16" | 240 | vert | 2 | 88,00 |
| 83111 | 0,75 | 1,6 | 1/16" | 240 | vert | 3 | 116,00 |
| 14120 | 1 | 1,6 | 1/16" | 165 | gris | 1 | 56,00 |
| 14121 | 1 | 1,6 | 1/16" | 165 | gris | 2 | 88,00 |
| 14122 | 1 | 1,6 | 1/16" | 165 | gris | 3 | 116,00 |
| 14123 | 1,4 | 1,6 | 1/16" | 52 | noir | 1 | 56,00 |
| 14124 | 1,4 | 1,6 | 1/16" | 52 | noir | 2 | 88,00 |
| 14125 | 1,4 | 1,6 | 1/16" | 52 | noir | 3 | 116,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-PEEK Tuyau spirale capillaire

Caractéristiques du produit

- Tube capillaire à spirale permanente en matériau polymère High Tech PEEK (polyéther-éthérétone); avec des extrémités droites de 15 cm de chaque côté
- Peut être soumis à des pressions élevées de 150 bar min.
- Diamètre extérieur du capillaire 1,6 mm (1/16") diamètre intérieur compris entre 0,13 et 0,76 mm, code couleur extérieur
- Résistance chimique contre les acides (à l'exception de l'acide sulfurique et nitrique concentrée) et biocompatible.



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Longueur de bloc | Longueur de travail | L | Cou-leur | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|------------------|---------------------|-------|----------|-------|--------|
| | mm | mm | mm | m | mm | | pièce | EURO |
| 43860 | 0,13 | 1,6 | 100 | 0,7 | 2 060 | rouge | 1 | 127,00 |
| 43862 | 0,13 | 1,6 | 150 | 0,9 | 3 150 | rouge | 1 | 162,00 |
| 43863 | 0,13 | 1,6 | 170 | 1,1 | 4 710 | rouge | 1 | 162,00 |
| 43864 | 0,13 | 1,6 | 225 | 1,4 | 6 100 | rouge | 1 | 190,00 |
| 43865 | 0,13 | 1,6 | 250 | 1,6 | 6 930 | rouge | 1 | 222,00 |
| 43866 | 0,18 | 1,6 | 100 | 0,7 | 2 060 | jaune | 1 | 127,00 |
| 43868 | 0,18 | 1,6 | 150 | 0,9 | 3 150 | jaune | 1 | 162,00 |
| 43869 | 0,18 | 1,6 | 170 | 1,1 | 4 710 | jaune | 1 | 162,00 |
| 43870 | 0,18 | 1,6 | 225 | 1,4 | 6 100 | jaune | 1 | 190,00 |
| 43871 | 0,18 | 1,6 | 250 | 1,6 | 6 930 | jaune | 1 | 222,00 |
| 43872 | 0,25 | 1,6 | 100 | 0,7 | 2 060 | bleu | 1 | 127,00 |
| 43874 | 0,25 | 1,6 | 150 | 0,9 | 3 150 | bleu | 1 | 162,00 |
| 43875 | 0,25 | 1,6 | 170 | 1,1 | 4 710 | bleu | 1 | 162,00 |
| 43876 | 0,25 | 1,6 | 225 | 1,4 | 6 100 | bleu | 1 | 190,00 |
| 43877 | 0,25 | 1,6 | 250 | 1,6 | 6 930 | bleu | 1 | 222,00 |
| 43878 | 0,51 | 1,6 | 100 | 0,7 | 2 060 | orange | 1 | 127,00 |
| 43880 | 0,51 | 1,6 | 150 | 0,9 | 3 150 | orange | 1 | 162,00 |
| 43881 | 0,51 | 1,6 | 170 | 1,1 | 4 710 | orange | 1 | 162,00 |
| 43882 | 0,51 | 1,6 | 225 | 1,4 | 6 100 | orange | 1 | 190,00 |
| 43883 | 0,51 | 1,6 | 250 | 1,6 | 6 930 | orange | 1 | 222,00 |
| 43884 | 0,76 | 1,6 | 100 | 0,7 | 2 060 | vert | 1 | 127,00 |
| 43886 | 0,76 | 1,6 | 150 | 0,9 | 3 150 | vert | 1 | 162,00 |
| 43887 | 0,76 | 1,6 | 170 | 1,1 | 4 710 | vert | 1 | 162,00 |
| 43888 | 0,76 | 1,6 | 225 | 1,4 | 6 100 | vert | 1 | 190,00 |
| 43889 | 0,76 | 1,6 | 250 | 1,6 | 6 930 | vert | 1 | 223,00 |

PFA Tuyaux flexibles

THOMAFLUID®-PFA Tuyaux flexibles

Informations générales

- Transport de liquide de tout type et qualité dans les appareils et installations dans l'échelle laboratoire et d'école technique, ainsi que petites installations de production.
- Raccordement d'appareils et installations dans des conditions thermiques et ambiantes extrêmes
- Flexible de raccordement pour les instruments dans la technologie de salle blanche et la radiochimie.
- Flexible en carbone fluoré flexible avec une stabilité thermique, chimique et mécanique élevée, sans composants extractibles. Faible résistance au début et tendance réduite au dépôt de corps solides grâce à une surface intérieure lisse avec comportement antiadhésif. Non conducteur, résistant au vieillissement, même dans des conditions ambiantes défavorables, comme l'humidité, les vapeurs de solvant et d'acide, le rayonnement radioactif ou le mauvais temps.
- Résistance chimique contre les amines, les aldéhydes, les acides carboniques, les ester d'acide carboxique, le diaxane, les halogènes, les solvants halogénés, les acides minéraux conc., les oxydes d'azote, l'oxygène, le dioxyde de soufre, le carbure de soufre, l'azote de soufre, le peroxyde, les solutions salines aqueuses de toute concentration.

THOMAFLUID®-PFA Tuyau flexible chimique

Domaine d'utilisation

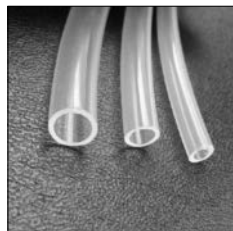
- Construction d'appareils, Technique des procédés, Technique des processus, Construction de machines

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement
- Bonne résistance aux températures élevées
- Bonne résistance chimique
- Bonnes caractéristiques diélectriques
- Traitement thermoplastique possible, peut donc être soudé
- Surface antiadhésive

Spécifications techniques

- **Matériau** : PFA (Perfluoralkoxy)
- **Coloris** : naturel, translucide
- **Plage de température** : -260 à +260 °C, +285 °C pendant une courte durée



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 25531 | 0,8 | 1,6 | 20 | 0,9 | 22,00 |
| 25532 | 0,8 | 1,6 | 20 | 2,5 | 47,00 |
| 10254 | 0,8 | 1,6 | 20 | 3 | 52,00 |
| 25533 | 0,8 | 1,6 | 20 | 7,5 | 117,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--|------------|--------------|
| 10255 | 0,8 | 1,6 | 20 | 9 | 134,00 |
| 10204 | 1,5 | 3 | 18 | 3 | 61,00 |
| 10205 | 1,5 | 3 | 18 | 9 | 171,00 |
| 45250 | 1,6 | 3,2 | 20 | 1,5 | 24,00 |
| 25537 | 1,6 | 3,2 | 20 | 2,5 | 53,00 |
| 10256 | 1,6 | 3,2 | 20 | 3 | 58,00 |
| 25538 | 1,6 | 3,2 | 20 | 5 | 87,00 |
| 10257 | 1,6 | 3,2 | 20 | 9 | 161,00 |
| 25539 | 1,6 | 3,2 | 20 | 15 | 227,00 |
| 25540 | 1,6 | 3,2 | 20 | 30 | 387,00 |
| 10206 | 2 | 4 | 16 | 3 | 74,00 |
| 10207 | 2 | 4 | 16 | 9 | 178,00 |
| 45265 | 3,2 | 6,4 | 20 | 0,9 | 48,00 |
| 45266 | 3,2 | 6,4 | 20 | 1,5 | 71,00 |
| 10260 | 3,2 | 6,4 | 20 | 3 | 128,00 |
| 10261 | 3,2 | 6,4 | 20 | 9 | 312,00 |
| 10244 | 3,6 | 6 | 14 | 3 | 128,00 |
| 10245 | 3,6 | 6 | 14 | 9 | 304,00 |
| 10242 | 4 | 6 | 12 | 3 | 105,00 |
| 10243 | 4 | 6 | 12 | 9 | 262,00 |
| 25541 | 4 | 6,4 | 14 | 2,5 | 135,00 |
| 10262 | 4 | 6,4 | 14 | 3 | 147,00 |
| 25542 | 4 | 6,4 | 14 | 5 | 220,00 |
| 10263 | 4 | 6,4 | 14 | 9 | 319,00 |
| 25543 | 4 | 6,4 | 14 | 15 | 452,00 |
| 25544 | 4 | 6,4 | 14 | 30 | 768,00 |
| 45253 | 4,8 | 6,4 | 9 | 0,9 | 50,00 |
| 45254 | 4,8 | 6,4 | 9 | 1,5 | 72,00 |
| 45255 | 4,8 | 6,4 | 9 | 3 | 116,00 |
| 25545 | 5,6 | 7,9 | 11 | 2,5 | 151,00 |
| 10266 | 5,6 | 7,9 | 10 | 3 | 164,00 |
| 25546 | 5,6 | 7,9 | 11 | 5 | 246,00 |
| 10267 | 5,6 | 7,9 | 10 | 9 | 381,00 |
| 25547 | 5,6 | 7,9 | 11 | 15 | 540,00 |
| 25548 | 5,6 | 7,9 | 11 | 30 | 917,00 |
| 10246 | 6 | 8 | 9 | 3 | 128,00 |
| 10247 | 6 | 8 | 9 | 9 | 304,00 |
| 45268 | 6,4 | 9,5 | 12 | 0,9 | 69,00 |
| 45269 | 6,4 | 9,5 | 12 | 1,5 | 103,00 |
| 25549 | 6,4 | 9,5 | 12 | 2,5 | 156,00 |
| 10268 | 6,4 | 9,5 | 12 | 3 | 170,00 |
| 25550 | 6,4 | 9,5 | 12 | 5 | 254,00 |
| 10269 | 6,4 | 9,5 | 12 | 9 | 408,00 |
| 25551 | 6,4 | 9,5 | 12 | 15 | 577,00 |
| 25552 | 6,4 | 9,5 | 12 | 30 | 982,00 |
| 45256 | 7,9 | 9,5 | 5,5 | 0,9 | 56,00 |
| 45257 | 7,9 | 9,5 | 5,5 | 1,5 | 84,00 |
| 45258 | 7,9 | 9,5 | 5,5 | 3 | 151,00 |
| 10250 | 8 | 10 | 7 | 3 | 164,00 |
| 10251 | 8 | 10 | 7 | 9 | 381,00 |
| 45271 | 9,5 | 12,7 | 9 | 0,9 | 67,00 |
| 45272 | 9,5 | 12,7 | 9 | 1,5 | 100,00 |
| 25553 | 9,5 | 12,7 | 9 | 2,5 | 183,00 |
| 10270 | 9,5 | 12,7 | 9 | 3 | 200,00 |
| 25554 | 9,5 | 12,7 | 9 | 5 | 299,00 |
| 10271 | 9,5 | 12,7 | 9 | 9 | 456,00 |
| 25555 | 9,5 | 12,7 | 9 | 15 | 646,00 |
| 25556 | 9,5 | 12,7 | 9 | 30 | 1.097,00 |
| 10252 | 10 | 12 | 6 | 3 | 171,00 |

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|-------------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 10253 | 10 | 12 | 6 | 9 | 397,00 |
| 45259 | 11,1 | 12,7 | 4,5 | 0,9 | 76,00 |
| 45260 | 11,1 | 12,7 | 4,5 | 1,5 | 113,00 |
| 45261 | 11,1 | 12,7 | 4,5 | 3 | 204,00 |
| 10208 | 12 | 14 | 5 | 3 | 191,00 |
| 10209 | 12 | 14 | 5 | 9 | 458,00 |
| 10210 | 14 | 16 | 4,5 | 3 | 226,00 |
| 10211 | 14 | 16 | 4,5 | 9 | 543,00 |
| 45274 | 15,9 | 19 | 6 | 0,9 | 83,00 |
| 45275 | 15,9 | 19 | 6 | 1,5 | 124,00 |
| 10272 | 15,9 | 19 | 6 | 3 | 223,00 |
| 10273 | 15,9 | 19 | 6 | 9 | 532,00 |
| 45262 | 17,5 | 19 | 2,5 | 0,9 | 76,00 |
| 45263 | 17,5 | 19 | 2,5 | 1,5 | 120,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PFA Tuyau flexible chimique - noir et en pouces



| Réf. | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------------|----------------------|------------|--------------|
| 25561 | 5/32" | 1/4" | 2,5 | 239,00 |
| 10264 | 5/32" | 1/4" | 3 | 278,00 |
| 25562 | 5/32" | 1/4" | 5 | 358,00 |
| 10265 | 5/32" | 1/4" | 9 | 588,00 |
| 25563 | 5/32" | 1/4" | 15 | 835,00 |
| 25564 | 5/32" | 1/4" | 30 | 1.429,00 |
| 25565 | 7/32" | 5/16" | 3 | 418,00 |
| 25566 | 7/32" | 5/16" | 5 | 630,00 |
| 25567 | 7/32" | 5/16" | 15 | 1.464,00 |
| 25568 | 7/32" | 5/16" | 30 | 2.512,00 |
| 25569 | 1/4" | 3/8" | 3 | 469,00 |
| 25570 | 1/4" | 3/8" | 5 | 702,00 |
| 25571 | 1/4" | 3/8" | 15 | 1.640,00 |
| 25572 | 1/4" | 3/8" | 30 | 2.807,00 |
| 25573 | 3/8" | 1/2" | 3 | 652,00 |
| 25574 | 3/8" | 1/2" | 5 | 981,00 |
| 25575 | 3/8" | 1/2" | 15 | 2.288,00 |
| 25576 | 3/8" | 1/2" | 30 | 3.918,00 |

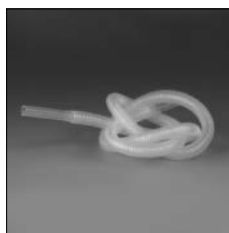
THOMAFLUID®-High-Chem-PFA Tuyau ondulé avec embouts cylindriques

Caractéristiques du produit

- Flexible de transport pour raccords flexibles
- Rayons de courbure extrêmement petits garantis
- Extrémités du flexible équipées d'embouts cylindriques, ce qui permet un raccordement avec THOMAFLUID® raccords de tuyauterie
- Résistance universelle contre les substances organiques et anorganiques

Spécifications techniques

- **Matériau** : PFA (Perfluoralkoxy)
- **Coloris** : translucide à clair
- **Plage de température** : -270 à +260 °C
- **Densité** : 2,12 g/cm³
- **Résistance à la rupture** : 16 - 32 N/mm²
- **Module E** : 200 - 800 N/mm²
- **Coefficient d'allongement longitudinal** : 1,2 - 1,7 x 10⁻⁵ x K⁻¹
- **Conductivité thermique** : 0,24 W/m * K
- **Rigidité diélectrique** : >20 kV/mm
- **Modèle** : avec embouts cylindriques, longueur 40 mm



| Réf. | DN | Ø in- térieur em- bout | Ø ex- térieur em- bout | Pres- sion serv. max. ¹ | Rayon de cour- bure min. | Long- ueur | Prix |
|--------|-----|---------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------|
| | mm | mm | mm | | | | |
| 333939 | 4,5 | 2 | 4 | 1,7 | 5 | 0,5 | 119,00 |
| 333940 | 4,5 | 2 | 4 | 1,7 | 5 | 1 | 157,00 |
| 334200 | 4,5 | 2 | 4 | 1,7 | 5 | 2,5 | 236,00 |
| 12355 | 8 | 6 | 8 | 2 | 15 | 0,5 | 127,00 |
| 12356 | 8 | 6 | 8 | 2 | 15 | 1 | 167,00 |
| 334201 | 8 | 6 | 8 | 2 | 15 | 2,5 | 259,00 |
| 12357 | 10 | 8 | 10 | 2 | 18 | 0,5 | 135,00 |
| 12358 | 10 | 8 | 10 | 2 | 18 | 1 | 178,00 |
| 334202 | 10 | 8 | 10 | 2 | 18 | 2,5 | 277,00 |
| 12359 | 13 | 10 | 12 | 2 | 23 | 0,5 | 146,00 |
| 12360 | 13 | 10 | 12 | 2 | 23 | 1 | 202,00 |
| 334203 | 13 | 10 | 12 | 2 | 23 | 2,5 | 339,00 |
| 12361 | 14 | 12 | 14 | 2 | 25 | 0,5 | 155,00 |
| 12362 | 14 | 12 | 14 | 2 | 25 | 1 | 225,00 |
| 334204 | 14 | 12 | 14 | 2 | 25 | 2,5 | 396,00 |
| 12363 | 16 | 14 | 16 | 2 | 28 | 0,5 | 176,00 |
| 12364 | 16 | 14 | 16 | 2 | 28 | 1 | 242,00 |
| 334205 | 16 | 14 | 16 | 2 | 28 | 2,5 | 422,00 |
| 12367 | 19 | 16 | 18 | 2 | 32 | 0,5 | 242,00 |
| 12368 | 19 | 16 | 18 | 2 | 32 | 1 | 304,00 |
| 334206 | 19 | 16 | 18 | 2 | 32 | 2,5 | 572,00 |
| 12369 | 21 | 18 | 20 | 2 | 35 | 0,5 | 242,00 |
| 12370 | 21 | 18 | 20 | 2 | 35 | 1 | 304,00 |
| 334207 | 21 | 18 | 20 | 2 | 35 | 2,5 | 668,00 |

| Réf. | DN | Ø intérieur | Ø extérieur | Pres-sion serv. max. ¹ | Rayon de cour-bure min. | Long-ueur | Prix |
|--------|----|-------------|-------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------|--------|
| | mm | mm | mm | bar | mm | m | EURO |
| 334208 | 23 | 20,9 | 25,4 | 1,2 | 40 | 0,5 | 386,00 |
| 334209 | 23 | 20,9 | 25,4 | 1,2 | 40 | 1 | 488,00 |
| 334210 | 23 | 20,9 | 25,4 | 1,2 | 40 | 2,5 | 777,00 |

¹ à +23 °C

THOMAFLUID®-High-Chem-PFA Tuyau ondulé antistatique avec embouts cylindriques

Domaine d'utilisation

- Utilisation dans les zones avec risque d'explosion (protection contre l'explosion)
- Pour le transvasement de liquides et gaz
- Pour le transport de solvants et d'alcool
- Pour la compensation d'allongements à cause thermique

Caractéristiques du produit

- Tuyau de transport antistatique pour raccords flexibles
- Extrémités du tuyau avec embouts cylindriques, peuvent donc directement être adaptées à des raccords de serrage (raccords de tuyauterie THOMAFLUID®)
- Petits rayons de courbure à température ambiante (+23 °C)
- Absolument sans pores
- Résistance absolue contre les substances organiques et anorganiques
- Aucune modification notable de la surface avec des rayons de courbure réduits
- Nous vous recommandons de limiter la pression de service max. à 25 % de la pression d'éclatement. En cas de températures supérieures, cette valeur doit être multipliée par le facteur de réduction.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PFA-Ex (Perfluoralkoxy)
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -270 à +260 °C
- **Densité** : 2,12 g/cm³
- **Pression d'éclatement** : 13 bar à +23 °C
- **Résistance à la rupture** : 16 - 32 N/mm²
- **Module E** : 200 - 800 N/mm²
- **Conductivité thermique** : 0,24 W/m * K
- **Résistance de contact** : 10⁵ Ohm
- **Modèle** : avec embouts cylindriques

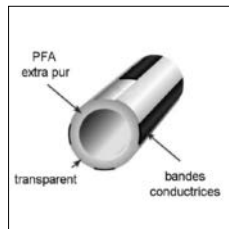
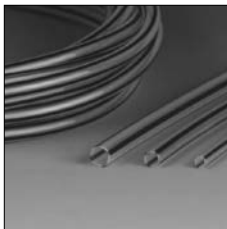


| Réf. | DN | Ø intérieur | Ø extérieur | Rayon de cour-bure min. | Longueur | Prix |
|--------|----|-------------|-------------|-------------------------|----------|--------|
| | mm | mm | mm | mm | m | EURO |
| 334215 | 10 | 4 | 6 | 18 | 0,5 | 187,00 |
| 334216 | 10 | 4 | 6 | 18 | 1 | 321,00 |
| 334217 | 10 | 4 | 6 | 18 | 2,5 | 732,00 |
| 334218 | 10 | 6 | 8 | 18 | 0,5 | 191,00 |
| 334219 | 10 | 6 | 8 | 18 | 1 | 324,00 |
| 334220 | 10 | 6 | 8 | 18 | 2,5 | 741,00 |
| 334221 | 10 | 8 | 10 | 18 | 0,5 | 195,00 |
| 334222 | 10 | 8 | 10 | 18 | 1 | 330,00 |
| 334223 | 10 | 8 | 10 | 18 | 2,5 | 743,00 |
| 334224 | 10 | 10 | 12 | 18 | 0,5 | 210,00 |
| 334225 | 10 | 10 | 12 | 18 | 1 | 336,00 |
| 334226 | 10 | 10 | 12 | 18 | 2,5 | 747,00 |

THOMAFLUID®-High-Chem-PFA Tuyau flexible chimique antistatique

Domaine d'utilisation

- Utilisation dans les zones avec risque d'explosion (protection contre les explosions)
- Gaine de transport pour des applications antistatiques
- Pour le transport de solvants hautement inflammables et d'alcool
- Pour le transport de produits chimiques et gaz très purs
- Pour la compensation d'allongements à cause thermique



Caractéristiques du produit

- Flexible transparent pour des applications antistatiques
- Surface intérieure absolument lisse et sans pores
- Les fluides en circulation dans le tuyau sont uniquement en contact avec le PFA
- Le PFA est sans risque physiologique et non toxique
- Équipé à l'extérieur avec une bande noire conductrice à cheminement longitudinal
- Aucune contamination, ni limitation chimique liée aux bandes extérieures conductrices (bandes de déflexion)
- Possibilité de voir sans problème le fluide circulant dans le tuyau
- Résistance contre les solutions organiques et anorganiques
- Bonnes caractéristiques diélectriques
- Traitement thermoplastique possible, peut donc être soudé
- Nous vous recommandons de limiter la pression de service max. à 25 % de la pression d'éclatement. En cas de températures supérieures, cette valeur doit être multipliée par le facteur de réduction.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PFA (Perfluoralkoxy)
- **Coloris** : transparent
- **Plage de température** : -200 à +250 °C

- **Résistance de fuite** : <10⁶ Ohm
- **Modèle** : avec bande noire conductrice pour dériver l'électricité
- **Livre des normes** : conforme FDA

| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Rayon de courbure min. | Press. d'éclatement ¹ | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|------------------------|----------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | mm | bar | m | EURO |
| 334230 | 2 | 3 | 15 | 57 | 5 | 114,00 |
| 334231 | 2 | 3 | 15 | 57 | 10 | 202,00 |
| 334232 | 4 | 6 | 25 | 57 | 3 | 202,00 |
| 334233 | 4 | 6 | 25 | 57 | 6 | 388,00 |
| 334234 | 6 | 8 | 50 | 41 | 2 | 191,00 |
| 334235 | 6 | 8 | 50 | 41 | 4 | 341,00 |
| 334236 | 8 | 10 | 80 | 32 | 2 | 244,00 |
| 334237 | 8 | 10 | 80 | 32 | 4 | 467,00 |
| 334238 | 10 | 12 | 130 | 27 | 2 | 296,00 |
| 334239 | 10 | 12 | 130 | 27 | 4 | 533,00 |

¹ à +23 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-PFA Tuyau ondulé

Domaine d'utilisation

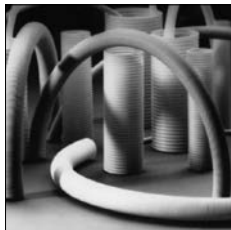
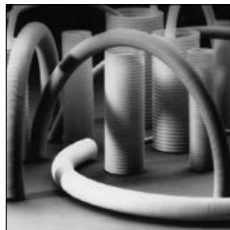
- Raccords flexibles sur des instruments et agrégats mobiles et soumis à des secousses dans les domaines de la recherche et de l'industrie.

Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé très flexible, indépendant et à bonne stabilité de forme en copolymère de perfluoralkoxy transparent PFA/TFA avec des ondulations circulaires réparties de manière concentrique autour de l'axe longitudinal.
- Résiste aux températures élevées, aux rayonnements et au vieillissement, ainsi qu'aux produits chimiques et substances corrosives ou solvants, à l'exception des hydrocarbures et aromates halogénés, exempt de composants lessivables, biocompatible.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PFA (Perfluoralkoxy)
- **Plage de température** : -200 à +250 °C
- **Densité** : 2,12 - 2,17 g/cm³
- **Résistance à la rupture** : 15 - 32 N/mm²
- **Allongement de rupture** : 200 - 400 %
- **Module E** : 200 - 800 N/mm²
- **Coefficient d'allongement longitudinal** : 1,2 - 1,7 x 10⁻⁵ x K⁻¹
- **Conductivité thermique** : 0,22 - 0,25 W/m * K
- **Résist. aux courants de fuite** : KA3c
- **Rigidité diélectrique** : >20 kV/mm



| Réf. | DN | Ø intérieur | Ø extérieur | Épaisseur de paroi | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|-------|----|-------------|-------------|--------------------|------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | mm | mm | mm | m | EURO |
| 48286 | 8 | 7,7 | 10,7 | 2,2 | 15 | 1 | 60,00 |
| 48287 | 8 | 7,7 | 10,7 | 2,2 | 15 | 5 | 172,00 |
| 48288 | 8 | 7,7 | 10,7 | 2,2 | 15 | 10 | 282,00 |
| 48289 | 10 | 9,8 | 13 | 2,2 | 18 | 1 | 66,00 |
| 48290 | 10 | 9,8 | 13 | 2,2 | 18 | 5 | 185,00 |
| 48291 | 10 | 9,8 | 13 | 2,2 | 18 | 10 | 304,00 |
| 48292 | 13 | 12,4 | 16,1 | 3,1 | 23 | 1 | 90,00 |
| 48293 | 13 | 12,4 | 16,1 | 3,1 | 23 | 5 | 257,00 |
| 48294 | 13 | 12,4 | 16,1 | 3,1 | 23 | 10 | 423,00 |
| 48295 | 14 | 13,7 | 17,8 | 3,1 | 25 | 1 | 101,00 |
| 48296 | 14 | 13,7 | 17,8 | 3,1 | 25 | 5 | 289,00 |
| 48297 | 14 | 13,7 | 17,8 | 3,1 | 25 | 10 | 478,00 |
| 48298 | 16 | 15,4 | 19,7 | 3,1 | 28 | 1 | 128,00 |
| 48299 | 16 | 15,4 | 19,7 | 3,1 | 28 | 5 | 362,00 |
| 48300 | 16 | 15,4 | 19,7 | 3,1 | 28 | 10 | 596,00 |
| 48301 | 17 | 16,5 | 21,1 | 3,5 | 30 | 1 | 128,00 |
| 48302 | 17 | 16,5 | 21,1 | 3,5 | 30 | 5 | 362,00 |
| 48303 | 18 | 18,4 | 23,1 | 3,5 | 32 | 1 | 142,00 |
| 48304 | 18 | 18,4 | 23,1 | 3,5 | 32 | 5 | 402,00 |
| 48305 | 21 | 19,8 | 24,8 | 3,5 | 35 | 1 | 154,00 |
| 48306 | 21 | 19,8 | 24,8 | 3,5 | 35 | 5 | 434,00 |

PI Tuyaux flexibles

THOMAFLUID®-PI Tube capillaire micro spécial

Domaine d'utilisation

- **Chimie** : pour les substances corrosives et agressives, pour les sondes de laboratoire, les microanalyses et les appareils de titration. Transport de fluides et de gaz dans les appareils chimiques analytiques et biomédicaux.
- **Électronique et électrotechnique** : Raccordement de microcâbles, isolation de microcâbles (câbles coax.), isolation d'âme pour les microcâbles coaxiaux ; Isolation haute température, microcorps de bobine; Enveloppe et canal d'enfilage d'équipements optiques microscopiques en fibre de verre (laser), microcapteurs et micromoteurs de précision
- **Nucléaire** : Utilisation dans les appareils avec une densité maximale, pour la réduction du poids, ainsi qu'utilisation avec survolance de rayons à grande densité énergétique (nucléaire, rayons radiographie).
- **Mécanique de précision** : Douilles microcâbles, balises de cassettes à bande magnétique, revêtements de rouleaux, microtubes pour liquides (par ex. encre)

Caractéristiques du produit

- Le microtube en polyimide est sans couture et sans pores. Il présente un diamètre intérieur, ainsi que des parois d'épaisseur minimale, dans la plage de 0,102 à 1,151 mm d'une part, et de 0,019 à 0,0508 mm d'autre part. La rigidité de la paroi est surproportionnellement élevée, le tube peut toutefois être courbé à petit rayon sur ressort.
- Le microtube PI présente de la résistance chimique et s'utilise généralement dans tous les domaines utilisant de préférence des gaines plastiques à base de fluor (par ex. PTFE).
- Sa résistance chimique associée à sa résistance mécanique, électrique et thermique sont inégalées.

- Ses tolérances de fabrication sont extrêmement faibles. L'on obtient ainsi une stabilité dimensionnelle excellente.
- En cas de surchauffe, aucun produit de décomposition toxique n'est émis, comme c'est par ex. le cas pour les plastiques à base de fluor ce qui restreint leur domaine d'utilisation. Ce n'est pas le cas pour les microtubes PI.

Spécifications techniques

- **Matériau :** PI (polyimide)
- **Plage de température :** -240 à +240 °C, +300 °C pendant une courte durée
- **Rigidité diélectrique :** 160 kV/mm
- **Résistance à la traction :** 135 MPa
- **Allongement de rupture :** >50 %
- **Flexibilité / rigidité de la paroi :** très bonnes
- **Résistance au frottement :** très bonne
- **Résist. aux rayonnements :** très bonne
- **Fusion thermoplastique :** >400 °C
- **Comportement au feu :** aucun (aucun produit de décomposition toxique ne se forme !)
- **Carbonisation à :** env. +850 °C (aucun produit de décomposition toxique ne se forme !)
- **Tolérance :**
 Ø intérieur : ±5 %
 épaisseur de paroi : ±0,00635 mm



| Réf. | Ø intérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Longueur mm | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--------------|
| 40946 | 0,102 | 0,019 | 152 | 1 | 50,00 |
| 40947 | 0,102 | 0,019 | 1 220 | 1 | sur dem. |
| 40948 | 0,114 | 0,019 | 152 | 1 | 50,00 |
| 40949 | 0,114 | 0,019 | 1 220 | 1 | sur dem. |
| 40950 | 0,127 | 0,019 | 152 | 1 | 50,00 |
| 40951 | 0,127 | 0,019 | 1 220 | 1 | sur dem. |
| 40952 | 0,142 | 0,019 | 152 | 1 | 50,00 |
| 40954 | 0,16 | 0,019 | 152 | 1 | 50,00 |
| 40955 | 0,16 | 0,019 | 1 520 | 1 | sur dem. |
| 40956 | 0,18 | 0,019 | 152 | 1 | 50,00 |
| 40957 | 0,18 | 0,019 | 1 520 | 1 | sur dem. |
| 40958 | 0,203 | 0,019 | 305 | 1 | 91,00 |
| 40959 | 0,203 | 0,019 | 1 520 | 1 | sur dem. |
| 40960 | 0,226 | 0,019 | 305 | 1 | 91,00 |
| 40961 | 0,226 | 0,019 | 1 610 | 1 | sur dem. |
| 40962 | 0,254 | 0,0254 | 305 | 1 | 91,00 |
| 40963 | 0,254 | 0,0254 | 1 610 | 1 | sur dem. |
| 40964 | 0,287 | 0,0254 | 305 | 1 | 91,00 |
| 40965 | 0,287 | 0,0254 | 1 610 | 1 | sur dem. |
| 40966 | 0,32 | 0,0254 | 305 | 1 | 91,00 |
| 40967 | 0,32 | 0,0254 | 1 610 | 1 | sur dem. |
| 40968 | 0,361 | 0,0254 | 305 | 1 | 91,00 |
| 40969 | 0,361 | 0,0254 | 1 610 | 1 | sur dem. |
| 40970 | 0,404 | 0,0254 | 305 | 1 | 91,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Longueur mm | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--------------|
| 40971 | 0,404 | 0,0254 | 1 610 | 1 | sur dem. |
| 40972 | 0,455 | 0,0254 | 305 | 1 | 91,00 |
| 40973 | 0,455 | 0,0254 | 1 610 | 1 | sur dem. |
| 40974 | 0,511 | 0,0254 | 305 | 1 | 91,00 |
| 40975 | 0,511 | 0,0254 | 1 610 | 1 | sur dem. |
| 40976 | 0,574 | 0,0508 | 305 | 1 | 97,00 |
| 40978 | 0,643 | 0,0508 | 305 | 1 | 97,00 |
| 40979 | 0,643 | 0,0508 | 1 610 | 1 | sur dem. |
| 40980 | 0,724 | 0,0508 | 305 | 1 | 97,00 |
| 40981 | 0,724 | 0,0508 | 1 610 | 1 | sur dem. |
| 40982 | 0,813 | 0,0508 | 305 | 1 | 97,00 |
| 40983 | 0,813 | 0,0508 | 1 610 | 1 | sur dem. |
| 40984 | 0,913 | 0,0508 | 305 | 1 | 97,00 |
| 40985 | 0,913 | 0,0508 | 1 610 | 1 | sur dem. |
| 40986 | 1,024 | 0,0254 | 305 | 1 | 97,00 |
| 40987 | 1,024 | 0,0254 | 1 610 | 1 | sur dem. |
| 40988 | 1,151 | 0,0508 | 305 | 1 | 97,00 |
| 40989 | 1,151 | 0,0508 | 1 610 | 1 | sur dem. |

PP Tuyaux flexibles

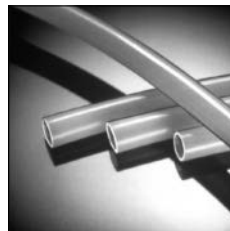
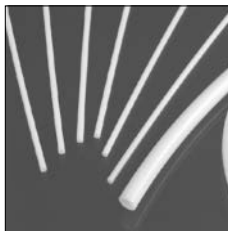
THOMAFLUID®-PP Tuyau flexible chimique - standard

Caractéristiques du produit

- Très bonnes caractéristiques électriques
- Bonne résistance aux températures élevées
- Résilience et résilience aux entailles extrêmement élevées
- Formage à chaud possible (par ex. pour créer des arêtes)
- Peut être passé en autoclave
- Bonne résistance aux produits chimiques, comme les huiles, l'essence et les acides, ou la plupart des solvants à température ambiante.
Non adapté pour une utilisation permanente avec des hydrocarbures halogénés.

Spécifications techniques

- **Matériau :** PP (polypropylène)
- **Coloris :** translucide
- **Dureté Shore D :** 80°
- **Plage de température :** -40 à +120 °C, +145 °C pendant une courte durée
- **Classe de résistance au feu :** UL 94 HB
- **Livre des normes :** FDA 21 CFR §177.1520



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|-------|-------------|-------------|----------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | |
| 19067 | 1,6 | 3,2 | 19 | 5 | 27,00 |
| 19068 | 1,6 | 3,2 | 19 | 15 | 74,00 |
| 19079 | 3,2 | 6,4 | 23 | 5 | 36,00 |
| 19080 | 3,2 | 6,4 | 23 | 15 | 91,00 |
| 19061 | 4,8 | 6,4 | 19 | 5 | 42,00 |
| 19062 | 4,8 | 6,4 | 19 | 15 | 107,00 |
| 19063 | 4,8 | 7,9 | 20 | 5 | 83,00 |
| 19064 | 4,8 | 7,9 | 20 | 10 | 151,00 |
| 19065 | 6,4 | 9,5 | 19 | 5 | 94,00 |
| 19066 | 6,4 | 9,5 | 19 | 10 | 171,00 |
| 19071 | 9,5 | 12,7 | 14 | 5 | 121,00 |
| 19072 | 9,5 | 12,7 | 14 | 10 | 225,00 |
| 19073 | 12,7 | 15,9 | 12 | 5 | 127,00 |
| 19074 | 12,7 | 15,9 | 12 | 10 | 234,00 |
| 19075 | 15,9 | 19 | 10 | 5 | 135,00 |
| 19076 | 15,9 | 19 | 10 | 10 | 255,00 |
| 19077 | 19 | 25,4 | 3 | 1 | 33,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-PP Tuyau flexible chimique - étalonné

Domaine d'utilisation

- Chimie des processus, Gaines de protection et isolantes, Technologie des procédés, Traitement des eaux, Échangeur de chaleur

Caractéristiques du produit

- Bonne résistance chimique
- Résistance élevée aux hautes températures
- Résistance à l'hydrolyse
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Dureté et rigidité supérieures, et meilleure capacité de reconstitution que le PE
- Absorption minimale d'eau (faiblement hygroscopique)
- Sans risque physiologique
- Conformément à la norme FDA et est adaptée au contact alimentaire.

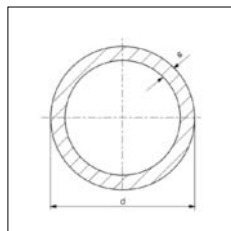
Spécifications techniques

- **Matériau** : PP (polypropylène)
- **Coloris** : naturel
- **Dureté Shore D** : 72° (DIN 53505)
- **Plage de température** : - 25 à +90 °C, +120 °C pendant une courte durée
- **Densité** : 0,905 g/cm³ (DIN 53479)
- **Allongement de rupture** : 600 % (ISO 527)
- **Résistance à la traction** : 36 MPa (ISO 527)
- **Résistance à la courbure** : 1.450 MPa (ASTM D790)
- **Température d'amollissement** : à 10 N (VST/A) : +152 °C (ISO 306/A) à 50 N (VST/A) : +87 °C (ISO 306/B)
- **Livre des normes** : FDA 21 CFR 177.1520
- **Tolérance Ø extérieur** : ±0,10 mm



| Réf. | Ø intéri- eur | Ø extéri- eur | Pression serv. max. ¹ | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|--------|------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | | | | |
| 330085 | 2 | 4 | 33 | 60 | 5 | 120,00 |
| 330086 | 2 | 4 | 33 | 60 | 15 | 300,00 |
| 330087 | 4 | 6 | 20 | 75 | 5 | 122,00 |
| 330088 | 4 | 6 | 20 | 75 | 15 | 307,00 |
| 330089 | 6 | 8 | 14 | 85 | 5 | 125,00 |
| 330090 | 6 | 8 | 14 | 85 | 15 | 311,00 |
| 330091 | 8 | 10 | 11 | 100 | 5 | 131,00 |
| 330092 | 8 | 10 | 11 | 100 | 15 | 321,00 |
| 330093 | 10 | 12 | 9 | 125 | 5 | 140,00 |
| 330094 | 10 | 12 | 9 | 125 | 15 | 347,00 |

¹ à +20 °C



| Réf. | Ø intérieur | Ø extérieur | Épaisseur de paroi | Longueur | Prix |
|--------|-------------|-------------|--------------------|----------|-------|
| | mm | mm | | | |
| 350190 | 16,2 | 20 | 1,9 | 1 | 13,00 |
| 350191 | 20,4 | 25 | 2,3 | 1 | 17,00 |
| 350192 | 26,2 | 32 | 2,9 | 1 | 23,00 |
| 350193 | 32,6 | 40 | 3,7 | 1 | 28,00 |
| 350194 | 40,8 | 50 | 4,6 | 1 | 38,00 |
| 350195 | 51,4 | 63 | 5,8 | 1 | 47,00 |
| 350196 | 61,4 | 75 | 6,8 | 1 | 60,00 |
| 350197 | 73,6 | 90 | 8,2 | 1 | 67,00 |
| 350198 | 90 | 110 | 10 | 1 | 74,00 |
| 350199 | 102,2 | 125 | 11,4 | 1 | 84,00 |

THOMAFLUID®-PP Tuyau ondulé

Domaine d'utilisation

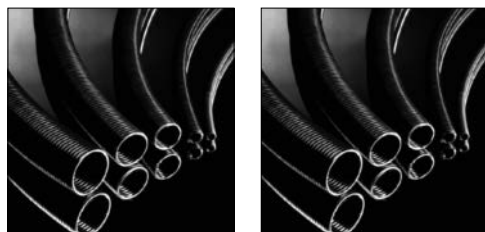
- Transport de liquides jusqu'à +100 °C
- Transport de fluides d'échangeur de chaleur
- Protection de câbles
- Sur des installations et appareils en mouvement ou vibrants
- Dans la construction d'appareils et instruments chimiques

Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé léger, très flexible en PP, transparent ou noir. Flexible, peut être soumis à des sollicitations mécaniques élevées, bonnes stabilité et résistance au vieillissement, caractéristiques électriques favorables. Bonne résistance chimique aux solutions alcalines, acides, solutions salines anorganiques, carburants, huiles minérales et graisses.
- Non résistant contre les solvants aromatiques et halogénés, ainsi que les produits d'oxydation.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PP (polypropylène)
- **Plage de température** : -40 à +100 °C (DIN 53446)
- **Densité** : 0,90 - 0,92 g/cm³ (DIN 53479)
- **Résistance à la rupture** : 20 - 45 N/mm² (DIN 53455)
- **Allongement de rupture** : >300 % (DIN 53455)
- **Module E** : 700 - 1.800 N/mm² (DIN 53457)
- **Résilience** : sans rupture (DIN 53453)
- **Résilience d'entaille** : 3 - 40 (DIN 53453)
- **Coefficient d'allongement longitudinal** : $1,7 - 1,8 \times 10^{-4} \times K^{-1}$ (DIN 52523)
- **Conductivité thermique** : 0,22 - 0,26 W/m * K (DIN 52612)
- **Résist. aux courants de fuite** : KA3c (DIN 53480)
- **Rigidité diélectrique** : 70 - 90 kV/mm (DIN 53481)
- **Classe de résistance au feu** : UL 94 HB



| Réf. | DN | Ø intéri- eur | Ø extéri- eur | Rayon de courbu- re min. | Couleur | Prix |
|-------|-----|------------------|------------------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | mm | mm | | EURO |
| 43268 | 10 | 10,1 | 12,9 | 20 | naturel | 32,00 |
| 43269 | 10 | 10,1 | 12,9 | 20 | naturel | 51,00 |
| 43270 | 10 | 10,1 | 12,9 | 20 | naturel | 70,00 |
| 43277 | 13 | 12,7 | 15,8 | 25 | naturel | 45,00 |
| 43278 | 13 | 12,7 | 15,8 | 25 | naturel | 79,00 |
| 43279 | 13 | 12,7 | 15,8 | 25 | naturel | 106,00 |
| 43289 | 4,5 | 4,7 | 7 | 10 | noir | 26,00 |
| 43290 | 4,5 | 4,7 | 7 | 10 | noir | 45,00 |
| 43291 | 4,5 | 4,7 | 7 | 10 | noir | 63,00 |
| 43292 | 7 | 6,9 | 9,9 | 13 | noir | 29,00 |
| 43293 | 7 | 6,9 | 9,9 | 13 | noir | 49,00 |
| 43294 | 7 | 6,9 | 9,9 | 13 | noir | 68,00 |
| 43295 | 8,5 | 8,4 | 11,4 | 15 | noir | 29,00 |

| Réf. | DN | Ø intéri- eur | Ø extéri- eur | Rayon de courbu- re min. | Couleur | Prix |
|-------|-----|------------------|------------------|-----------------------------------|---------|--------|
| | mm | mm | mm | mm | | EURO |
| 43296 | 8,5 | 8,4 | 11,4 | 15 | noir | 49,00 |
| 43297 | 8,5 | 8,4 | 11,4 | 15 | noir | 68,00 |
| 43298 | 10 | 10,1 | 12,9 | 20 | noir | 32,00 |
| 43299 | 10 | 10,1 | 12,9 | 20 | noir | 51,00 |
| 43300 | 10 | 10,1 | 12,9 | 20 | noir | 70,00 |
| 43304 | 11 | 11,6 | 15,7 | 25 | noir | 43,00 |
| 43305 | 11 | 11,6 | 15,7 | 25 | noir | 75,00 |
| 43306 | 11 | 11,6 | 15,7 | 25 | noir | 102,00 |
| 43307 | 12 | 12,5 | 15,6 | 30 | noir | 45,00 |
| 43308 | 12 | 12,5 | 15,6 | 30 | noir | 79,00 |
| 43309 | 12 | 12,5 | 15,6 | 30 | noir | 106,00 |
| 43310 | 14 | 14,2 | 18,5 | 40 | noir | 48,00 |
| 43311 | 14 | 14,2 | 18,5 | 40 | noir | 84,00 |
| 43312 | 14 | 14,2 | 18,5 | 40 | noir | 114,00 |
| 43313 | 16 | 14,9 | 18,9 | 40 | noir | 51,00 |
| 43314 | 16 | 14,9 | 18,9 | 40 | noir | 87,00 |
| 43315 | 16 | 14,9 | 18,9 | 40 | noir | 119,00 |
| 43316 | 17 | 16,8 | 21 | 45 | noir | 59,00 |
| 43317 | 17 | 16,8 | 21 | 45 | noir | 101,00 |
| 43318 | 17 | 16,8 | 21 | 45 | noir | 139,00 |

PTFE Tuyaux flexibles

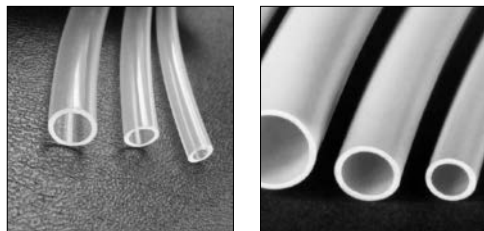
THOMAFLUID®-PTFE Tuyaux flexibles

Informations générales

- Utilisé dans techniques d'analyse, biotechnologies, technique médicale, microélectronique, technologie des procédés chimiques et technique des processus.
- Pour le transport d'acides, de solutions alcalines, de solutions salines, mais également de solvants à forte teneur en chlorure et halogénés. Pour une utilisation dans des composants basse de pression de systèmes HPLC, notamment dans les installations sans métaux et pour la chromatographie liquide basse pression.
- Tuyau flexible de transport
- Très bonne résistance chimique
- Très grande résistance aux températures élevées
- Très bon coefficient de friction de glissement
- Surface antiadhésive
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Valeurs de résistance mécanique faibles (si sans charges)
- Perméabilité aux gaz réduite
- Pliable, résistant aux chocs et au vieillissement
- Sans matières extractibles, sans risques physiologiques et biocompatible.
- PTFE est un fluoroplaste présentant une résistance exceptionnelle aux acides, solutions alcalines, solvants et gaz. En fonction de la sollicitation mécanique et chimique, le matériau justifie d'une résistance thermique jusqu'à + 260 °C. Le PTFE ne résiste pas aux alliages fluorés et aux métaux alcalis fondus à températures élevées.
- **Matériau** : PTFE (Polytétrafluoréthylène)
- **Coloris** : laiteux, légèrement translucide
- **Plage de température** : -200 à +260 °C, +280 °C pendant une courte durée

- **Tolérance Ø intérieur :**
 0 - 0,9 mm : ±0,07 mm
 1 - 2,9 mm : ±0,15 mm
 3 - 5 mm : ±0,20 mm
 5 - 7 mm : ±0,25 mm
 7 - 10 mm : ±0,30 mm
 15 - 20 mm : ±0,40 mm
- **Tolérance épaisseur de paroi :**
 0,1 - 0,3 mm : ±0,07 mm
 0,3 - 0,6 mm : ±0,10 mm
 0,6 - 1,0 mm : ±0,15 mm
 1,0 - 2,0 mm : ±0,20 mm

THOMAFLO-PTFE Tuyau flexible chimique - parois microfines



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------|----------------|---------|-----------|
| 25295 | 0,4 | 0,68 | 3 | 19,00 |
| 25296 | 0,4 | 0,68 | 9 | 37,00 |
| 25297 | 0,4 | 0,68 | 15 | 48,00 |
| 25298 | 0,5 | 0,76 | 3 | 19,00 |
| 25299 | 0,5 | 0,76 | 9 | 38,00 |
| 25300 | 0,5 | 0,76 | 15 | 49,00 |
| 25301 | 0,6 | 0,86 | 3 | 19,00 |
| 25302 | 0,6 | 0,86 | 9 | 40,00 |
| 25303 | 0,6 | 0,86 | 15 | 51,00 |
| 25304 | 0,7 | 1,01 | 3 | 20,00 |
| 25305 | 0,7 | 1,01 | 9 | 42,00 |
| 25306 | 0,7 | 1,01 | 15 | 55,00 |
| 25307 | 0,9 | 1,16 | 3 | 27,00 |
| 25308 | 0,9 | 1,16 | 9 | 54,00 |
| 25309 | 0,9 | 1,16 | 15 | 69,00 |
| 25310 | 1,07 | 1,37 | 3 | 28,00 |
| 25311 | 1,07 | 1,37 | 9 | 55,00 |
| 25312 | 1,07 | 1,37 | 15 | 71,00 |
| 25313 | 1,5 | 1,8 | 3 | 36,00 |
| 25314 | 1,5 | 1,8 | 9 | 71,00 |
| 25315 | 1,5 | 1,8 | 15 | 91,00 |
| 25316 | 1,7 | 2,08 | 3 | 38,00 |
| 25317 | 1,7 | 2,08 | 9 | 74,00 |
| 25318 | 1,7 | 2,08 | 15 | 96,00 |
| 25319 | 2,2 | 2,56 | 3 | 48,00 |
| 25320 | 2,2 | 2,56 | 9 | 94,00 |
| 25321 | 2,2 | 2,56 | 15 | 113,00 |
| 25322 | 2,4 | 2,81 | 3 | 49,00 |
| 25323 | 2,4 | 2,81 | 9 | 97,00 |
| 25324 | 2,4 | 2,81 | 15 | 121,00 |
| 25325 | 2,7 | 3,09 | 3 | 49,00 |
| 25326 | 2,7 | 3,09 | 9 | 97,00 |
| 25327 | 2,7 | 3,09 | 15 | 130,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------|----------------|---------|-----------|
| 25328 | 3,4 | 3,78 | 3 | 60,00 |
| 25329 | 3,4 | 3,78 | 9 | 120,00 |
| 25330 | 3,4 | 3,78 | 15 | 152,00 |
| 25331 | 3,8 | 4,16 | 3 | 60,00 |
| 25332 | 3,8 | 4,16 | 9 | 120,00 |
| 25333 | 3,8 | 4,16 | 15 | 152,00 |
| 25334 | 5,3 | 5,78 | 3 | 71,00 |
| 25335 | 5,3 | 5,78 | 9 | 142,00 |
| 25336 | 5,3 | 5,78 | 15 | 190,00 |
| 25337 | 6,7 | 7,18 | 3 | 101,00 |
| 25338 | 6,7 | 7,18 | 9 | 162,00 |
| 25339 | 6,7 | 7,18 | 15 | 222,00 |
| 25340 | 7,5 | 7,98 | 3 | 101,00 |
| 25341 | 7,5 | 7,98 | 9 | 162,00 |
| 25342 | 7,5 | 7,98 | 15 | 222,00 |
| 25343 | 8,4 | 8,98 | 3 | 122,00 |
| 25344 | 8,4 | 8,98 | 9 | 220,00 |
| 25345 | 8,4 | 8,98 | 15 | 293,00 |

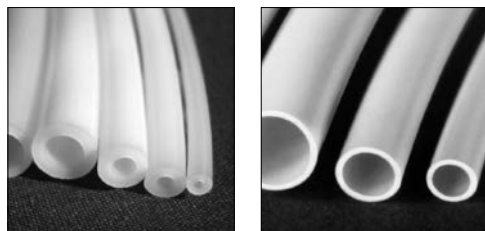
THOMAFLO-PTFE Tuyau flexible chimique couleur - parois fines



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------|----------------|---------|-----------|
| 25259 | 0,3 | 0,76 | 3 | 24,00 |
| 25260 | 0,3 | 0,76 | 9 | 60,00 |
| 25261 | 0,3 | 0,76 | 15 | 84,00 |
| 25262 | 0,6 | 1,06 | 3 | 24,00 |
| 25263 | 0,6 | 1,06 | 9 | 60,00 |
| 25264 | 0,6 | 1,06 | 15 | 84,00 |
| 25265 | 0,7 | 1,19 | 3 | 24,00 |
| 25266 | 0,7 | 1,19 | 9 | 60,00 |
| 25267 | 0,7 | 1,19 | 15 | 84,00 |
| 25268 | 0,9 | 1,46 | 3 | 24,00 |
| 25269 | 0,9 | 1,46 | 9 | 60,00 |
| 25270 | 0,9 | 1,46 | 15 | 84,00 |
| 25271 | 1,1 | 1,67 | 3 | 30,00 |
| 25272 | 1,1 | 1,67 | 9 | 78,00 |
| 25273 | 1,1 | 1,67 | 15 | 107,00 |
| 25274 | 1,5 | 2,1 | 3 | 34,00 |
| 25275 | 1,5 | 2,1 | 9 | 85,00 |
| 25276 | 1,5 | 2,1 | 15 | 117,00 |
| 25277 | 2,2 | 2,76 | 3 | 41,00 |
| 25278 | 2,2 | 2,76 | 9 | 103,00 |
| 25279 | 2,2 | 2,76 | 15 | 144,00 |
| 25280 | 2,7 | 3,3 | 3 | 45,00 |
| 25281 | 2,7 | 3,3 | 9 | 116,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 25282 | 2,7 | 3,3 | 15 | 161,00 |
| 25283 | 3,4 | 4,28 | 3 | 65,00 |
| 25284 | 3,4 | 4,28 | 9 | 167,00 |
| 25285 | 3,4 | 4,28 | 15 | 232,00 |
| 25286 | 5,3 | 6,06 | 3 | 78,00 |
| 25287 | 5,3 | 6,06 | 9 | 186,00 |
| 25288 | 5,3 | 6,06 | 15 | 263,00 |
| 25289 | 6,7 | 7,58 | 3 | 98,00 |
| 25290 | 6,7 | 7,58 | 9 | 224,00 |
| 25291 | 6,7 | 7,58 | 15 | 312,00 |
| 25292 | 7,5 | 8,37 | 3 | 110,00 |
| 25293 | 7,5 | 8,37 | 9 | 240,00 |
| 25294 | 7,5 | 8,37 | 15 | 325,00 |

THOMAFLON-PTFE Tuyau flexible chimique - standard



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|---------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 92520 | 0,3 | 0,8 | 3 | 11,00 |
| 92521 | 0,3 | 0,8 | 9 | 25,00 |
| 92522 | 0,3 | 1,75 | 3 | 15,00 |
| 92523 | 0,3 | 1,75 | 9 | 36,00 |
| 92524 | 0,4 | 0,9 | 3 | 11,00 |
| 92525 | 0,4 | 0,9 | 9 | 25,00 |
| 92528 | 0,5 | 1 | 3 | 13,00 |
| 92529 | 0,5 | 1 | 9 | 29,00 |
| 92526 | 0,5 | 1,5 | 3 | 19,00 |
| 92527 | 0,5 | 1,5 | 9 | 43,00 |
| 9319616 | 0,5 | 3 | 3 | 25,00 |
| 9319626 | 0,5 | 3 | 30 | 198,00 |
| 92530 | 0,6 | 1,2 | 3 | 13,00 |
| 92531 | 0,6 | 1,2 | 9 | 29,00 |
| 92532 | 0,7 | 1,3 | 3 | 15,00 |
| 92533 | 0,7 | 1,3 | 9 | 37,00 |
| 92534 | 0,7 | 1,6 | 3 | 13,00 |
| 92535 | 0,7 | 1,6 | 9 | 30,00 |
| 92536 | 0,7 | 2 | 3 | 21,00 |
| 92537 | 0,7 | 2 | 9 | 48,00 |
| 92538 | 0,9 | 1,5 | 3 | 14,00 |
| 92539 | 0,9 | 1,5 | 9 | 35,00 |
| 92540 | 0,9 | 1,7 | 3 | 19,00 |
| 92541 | 0,9 | 1,7 | 9 | 43,00 |
| 92542 | 1 | 1,5 | 3 | 14,00 |
| 92543 | 1 | 1,5 | 9 | 35,00 |
| 92544 | 1 | 1,6 | 3 | 14,00 |
| 92545 | 1 | 1,6 | 9 | 36,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 92546 | 1 | 1,8 | 3 | 14,00 |
| 92547 | 1 | 1,8 | 9 | 37,00 |
| 92548 | 1 | 2 | 3 | 18,00 |
| 92549 | 1 | 2 | 9 | 40,00 |
| 92550 | 1 | 3 | 3 | 24,00 |
| 92551 | 1 | 3 | 9 | 58,00 |
| 300663 | 1 | 5 | 3 | 97,00 |
| 300664 | 1 | 5 | 9 | 237,00 |
| 92552 | 1,1 | 1,9 | 3 | 17,00 |
| 92553 | 1,1 | 1,9 | 9 | 38,00 |
| 92554 | 1,4 | 2 | 3 | 17,00 |
| 92555 | 1,4 | 2 | 9 | 38,00 |
| 92556 | 1,4 | 2,2 | 3 | 17,00 |
| 92557 | 1,4 | 2,2 | 9 | 39,00 |
| 92558 | 1,5 | 2,3 | 3 | 19,00 |
| 92559 | 1,5 | 2,3 | 9 | 49,00 |
| 92560 | 1,5 | 2,5 | 3 | 21,00 |
| 92561 | 1,5 | 2,5 | 9 | 49,00 |
| 92562 | 1,5 | 3 | 3 | 30,00 |
| 92563 | 1,5 | 3 | 9 | 71,00 |
| 92564 | 1,9 | 2,8 | 3 | 25,00 |
| 92565 | 1,9 | 2,8 | 9 | 64,00 |
| 92566 | 2 | 3 | 3 | 25,00 |
| 92567 | 2 | 3 | 9 | 65,00 |
| 92568 | 2 | 4 | 3 | 40,00 |
| 92569 | 2 | 4 | 9 | 95,00 |
| 92570 | 2 | 5 | 3 | 48,00 |
| 92571 | 2 | 5 | 9 | 114,00 |
| 92572 | 2,2 | 3 | 3 | 25,00 |
| 92573 | 2,2 | 3 | 9 | 59,00 |
| 92574 | 2,4 | 3 | 3 | 25,00 |
| 92575 | 2,4 | 3 | 9 | 60,00 |
| 92576 | 2,4 | 3,2 | 3 | 27,00 |
| 92577 | 2,4 | 3,2 | 9 | 65,00 |
| 92578 | 2,5 | 3,5 | 3 | 33,00 |
| 92579 | 2,5 | 3,5 | 9 | 76,00 |
| 92580 | 2,5 | 4 | 3 | 33,00 |
| 92581 | 2,5 | 4 | 9 | 78,00 |
| 92582 | 2,5 | 4,5 | 3 | 36,00 |
| 92583 | 2,5 | 4,5 | 9 | 85,00 |
| 92584 | 2,7 | 3,5 | 3 | 26,00 |
| 92585 | 2,7 | 3,5 | 9 | 63,00 |
| 83880 | 3 | 3,8 | 1 | 24,00 |
| 83881 | 3 | 3,8 | 3 | 64,00 |
| 83882 | 3 | 3,8 | 5 | 91,00 |
| 92588 | 3 | 4 | 3 | 33,00 |
| 92589 | 3 | 4 | 9 | 79,00 |
| 92590 | 3 | 4,5 | 3 | 33,00 |
| 92591 | 3 | 4,5 | 9 | 79,00 |
| 92592 | 3 | 5 | 3 | 34,00 |
| 92593 | 3 | 5 | 9 | 79,00 |
| 92594 | 3 | 6 | 3 | 69,00 |
| 92595 | 3 | 6 | 9 | 156,00 |
| 92596 | 3,4 | 4,4 | 3 | 30,00 |
| 92597 | 3,4 | 4,4 | 9 | 73,00 |
| 92598 | 3,5 | 5 | 3 | 32,00 |
| 92599 | 3,5 | 5 | 9 | 75,00 |
| 92600 | 3,5 | 5,5 | 3 | 43,00 |
| 92601 | 3,5 | 5,5 | 9 | 100,00 |
| 92602 | 3,8 | 4,5 | 3 | 33,00 |

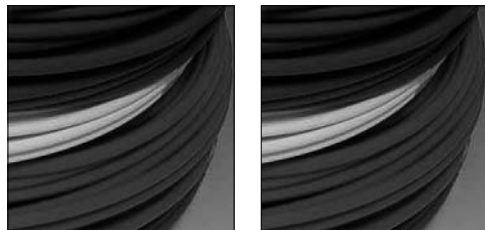
| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 92603 | 3,8 | 4,5 | 9 | 78,00 |
| 931911 | 3,8 | 4,8 | 3 | 49,00 |
| 931912 | 3,8 | 4,8 | 30 | 361,00 |
| 92604 | 4 | 5 | 3 | 63,00 |
| 92605 | 4 | 5 | 9 | 150,00 |
| 92606 | 4 | 5,5 | 3 | 34,00 |
| 92607 | 4 | 5,5 | 9 | 80,00 |
| 92608 | 4 | 6 | 3 | 54,00 |
| 92609 | 4 | 6 | 9 | 139,00 |
| 92612 | 4,8 | 5,8 | 3 | 51,00 |
| 92613 | 4,8 | 5,8 | 9 | 136,00 |
| 92614 | 5 | 6 | 3 | 49,00 |
| 300542 | 4,8 | 6,4 | 3 | 56,00 |
| 300543 | 4,8 | 6,4 | 9 | 148,00 |
| 92615 | 5 | 6 | 9 | 117,00 |
| 92616 | 5 | 7 | 3 | 60,00 |
| 92617 | 5 | 7 | 9 | 142,00 |
| 92618 | 5,5 | 7 | 3 | 48,00 |
| 92619 | 5,5 | 7 | 9 | 114,00 |
| 92620 | 6 | 7 | 3 | 50,00 |
| 92621 | 6 | 7 | 9 | 117,00 |
| 92622 | 6 | 8 | 3 | 57,00 |
| 92623 | 6 | 8 | 9 | 134,00 |
| 300522 | 6 | 10 | 3 | 68,00 |
| 300523 | 6 | 10 | 9 | 177,00 |
| 339644 | 6,4 | 9,5 | 3 | 78,00 |
| 339645 | 6,4 | 9,5 | 9 | 171,00 |
| 92624 | 6,5 | 7,5 | 3 | 45,00 |
| 92625 | 6,5 | 7,5 | 9 | 107,00 |
| 92626 | 6,5 | 8,5 | 3 | 73,00 |
| 92627 | 6,5 | 8,5 | 9 | 163,00 |
| 92628 | 6,8 | 7,8 | 3 | 45,00 |
| 92629 | 6,8 | 7,8 | 9 | 109,00 |
| 92630 | 7 | 8 | 3 | 49,00 |
| 92631 | 7 | 8 | 9 | 113,00 |
| 92632 | 7 | 8,5 | 3 | 54,00 |
| 92633 | 7 | 8,5 | 9 | 128,00 |
| 92634 | 7 | 9 | 3 | 66,00 |
| 92635 | 7 | 9 | 9 | 156,00 |
| 339646 | 7,5 | 8,5 | 3 | 52,00 |
| 339647 | 7,5 | 8,5 | 9 | 120,00 |
| 92636 | 7,5 | 9,5 | 3 | 91,00 |
| 92637 | 7,5 | 9,5 | 9 | 206,00 |
| 92638 | 8 | 9 | 3 | 50,00 |
| 92639 | 8 | 9 | 9 | 119,00 |
| 92640 | 8 | 9,5 | 3 | 58,00 |
| 92641 | 8 | 9,5 | 9 | 134,00 |
| 92642 | 8 | 10 | 3 | 81,00 |
| 92643 | 8 | 10 | 9 | 183,00 |
| 92644 | 8 | 11 | 3 | 129,00 |
| 92645 | 8 | 11 | 9 | 282,00 |
| 92646 | 8 | 12 | 3 | 155,00 |
| 92647 | 8 | 12 | 9 | 339,00 |
| 92648 | 8,5 | 9,5 | 3 | 69,00 |
| 92649 | 8,5 | 9,5 | 9 | 158,00 |
| 92650 | 9 | 11 | 3 | 86,00 |
| 92651 | 9 | 11 | 9 | 188,00 |
| 92652 | 9 | 12 | 3 | 147,00 |
| 92653 | 9 | 12 | 9 | 323,00 |
| 92656 | 9,5 | 12,7 | 3 | 94,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------|--------------|
| 92657 | 9,5 | 12,7 | 9 | 206,00 |
| 25346 | 9,6 | 10,6 | 3 | 69,00 |
| 25347 | 9,6 | 10,6 | 9 | 158,00 |
| 92658 | 10 | 12 | 3 | 94,00 |
| 92659 | 10 | 12 | 9 | 206,00 |
| 92660 | 10 | 13 | 3 | 146,00 |
| 92661 | 10 | 13 | 9 | 321,00 |
| 92662 | 12 | 14 | 3 | 118,00 |
| 92663 | 12 | 14 | 9 | 258,00 |
| 92664 | 12 | 16 | 3 | 176,00 |
| 92665 | 12 | 16 | 9 | 387,00 |
| 92666 | 13 | 15 | 3 | 126,00 |
| 92667 | 13 | 15 | 9 | 273,00 |
| 92668 | 14 | 16 | 3 | 152,00 |
| 92669 | 14 | 16 | 9 | 319,00 |
| 92670 | 15 | 17 | 3 | 158,00 |
| 92671 | 15 | 17 | 9 | 328,00 |
| 92672 | 16 | 18 | 3 | 164,00 |
| 92673 | 16 | 18 | 9 | 361,00 |
| 25490 | 18 | 20 | 1 | 73,00 |
| 92674 | 18 | 20 | 3 | 172,00 |
| 92675 | 18 | 20 | 9 | 356,00 |
| 25493 | 18 | 22 | 1 | 84,00 |
| 25494 | 18 | 22 | 3 | 200,00 |
| 25495 | 18 | 22 | 5 | 289,00 |
| 25496 | 19 | 21 | 1 | 97,00 |
| 25497 | 19 | 21 | 3 | 222,00 |
| 25498 | 19 | 21 | 5 | 333,00 |
| 25499 | 20 | 22 | 1 | 94,00 |
| 92676 | 20 | 22 | 3 | 211,00 |
| 25501 | 20 | 22 | 5 | 323,00 |
| 92677 | 20 | 22 | 9 | 487,00 |
| 25502 | 20 | 24 | 1 | 100,00 |
| 25503 | 20 | 24 | 3 | 254,00 |
| 25504 | 20 | 24 | 5 | 326,00 |
| 92678 | 22,2 | 25,4 | 1 | 102,00 |
| 92679 | 22,2 | 25,4 | 3 | 259,00 |
| 25505 | 25 | 29 | 1 | 112,00 |
| 25506 | 25 | 29 | 3 | 284,00 |
| 25507 | 25 | 29 | 5 | 402,00 |
| 25520 | 50 | 54 | 1 | 233,00 |
| 25521 | 50 | 54 | 3 | 499,00 |

THOMAFLON-PTFE Tuyau flexible chimique - code couleur

Spécifications techniques

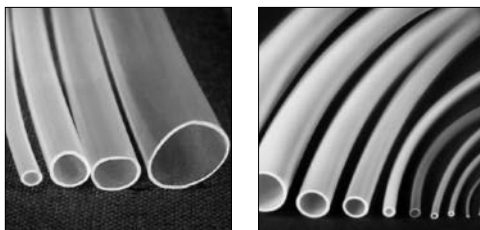
- **Matériau** : PTFE (Polytétrafluoréthylène)
- **Coloris** : jaune, vert, rouge, bleu, violet, orange ou noir
- **Plage de température** : -200 à +250 °C, +280 °C pendant une courte durée



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------|----------------|---------|---------|-----------|
| 14089 | 0,25 | 1,6 | bleu | 3 | 38,00 |
| 14090 | 0,25 | 1,6 | bleu | 9 | 102,00 |
| 14091 | 0,5 | 1,6 | orange | 3 | 38,00 |
| 14092 | 0,5 | 1,6 | orange | 9 | 102,00 |
| 14093 | 0,75 | 1,6 | vert | 3 | 38,00 |
| 14094 | 0,75 | 1,6 | vert | 9 | 102,00 |
| 14656 | 2 | 4 | jaune | 5 | 80,00 |
| 14657 | 2 | 4 | jaune | 10 | 127,00 |
| 14658 | 2 | 4 | vert | 5 | 80,00 |
| 14659 | 2 | 4 | vert | 10 | 127,00 |
| 14660 | 2 | 4 | rouge | 5 | 80,00 |
| 14661 | 2 | 4 | rouge | 10 | 127,00 |
| 14662 | 2 | 4 | bleu | 5 | 80,00 |
| 14663 | 2 | 4 | bleu | 10 | 127,00 |
| 14664 | 2 | 4 | noir | 5 | 80,00 |
| 14665 | 2 | 4 | noir | 10 | 127,00 |
| 14666 | 4 | 6 | jaune | 5 | 106,00 |
| 14667 | 4 | 6 | jaune | 10 | 185,00 |
| 10551 | 4 | 6 | vert | 3 | 64,00 |
| 10552 | 4 | 6 | vert | 9 | 166,00 |
| 10557 | 4 | 6 | rouge | 3 | 64,00 |
| 10558 | 4 | 6 | rouge | 9 | 166,00 |
| 10549 | 4 | 6 | bleu | 3 | 64,00 |
| 10550 | 4 | 6 | bleu | 9 | 166,00 |
| 10555 | 4 | 6 | noir | 3 | 64,00 |
| 10556 | 4 | 6 | noir | 9 | 166,00 |
| 14668 | 6 | 8 | jaune | 5 | 114,00 |
| 14669 | 6 | 8 | jaune | 10 | 178,00 |
| 14670 | 6 | 8 | vert | 5 | 114,00 |
| 14671 | 6 | 8 | vert | 10 | 178,00 |
| 14672 | 6 | 8 | rouge | 5 | 114,00 |
| 14673 | 6 | 8 | rouge | 10 | 178,00 |
| 14674 | 6 | 8 | bleu | 5 | 114,00 |
| 14675 | 6 | 8 | bleu | 10 | 178,00 |
| 14676 | 6 | 8 | noir | 5 | 114,00 |
| 14677 | 6 | 8 | noir | 10 | 178,00 |
| 14678 | 8 | 10 | jaune | 5 | 161,00 |
| 14679 | 8 | 10 | jaune | 10 | 244,00 |
| 14680 | 8 | 10 | vert | 5 | 161,00 |
| 14681 | 8 | 10 | vert | 10 | 244,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------|----------------|---------|---------|-----------|
| 14682 | 8 | 10 | rouge | 5 | 161,00 |
| 14683 | 8 | 10 | rouge | 10 | 244,00 |
| 14684 | 8 | 10 | bleu | 5 | 161,00 |
| 14685 | 8 | 10 | bleu | 10 | 244,00 |
| 14686 | 8 | 10 | noir | 5 | 161,00 |
| 14687 | 8 | 10 | noir | 10 | 244,00 |

THOMAFLON-PTFE Tuyau capillaire - en pouces



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Unité m | Prix EURO |
|-------|----------------|-------------------|-------------------|---------|-----------|
| 83386 | 0,25 | | 1/16" | 1 | 23,00 |
| 83387 | 0,25 | | 1/16" | 3 | 58,00 |
| 83388 | 0,25 | | 1/16" | 5 | 88,00 |
| 83389 | 0,5 | | 1/16" | 1 | 23,00 |
| 83390 | 0,5 | | 1/16" | 3 | 58,00 |
| 83391 | 0,5 | | 1/16" | 5 | 88,00 |
| 83871 | 0,76 | 1/32" | 1/16" | 1 | 23,00 |
| 83872 | 0,76 | 1/32" | 1/16" | 3 | 58,00 |
| 83873 | 0,76 | 1/32" | 1/16" | 5 | 88,00 |
| 41043 | 0,76 | 1/32" | 3/32" | 3 | 23,00 |
| 41044 | 0,76 | 1/32" | 3/32" | 9 | 55,00 |
| 83874 | 1,6 | 1/16" | 1/8" | 1 | 36,00 |
| 83875 | 1,6 | 1/16" | 1/8" | 3 | 88,00 |
| 83876 | 1,6 | 1/16" | 1/8" | 5 | 130,00 |
| 83877 | 2,4 | 3/32" | 1/8" | 1 | 32,00 |
| 83878 | 2,4 | 3/32" | 1/8" | 3 | 81,00 |
| 83879 | 2,4 | 3/32" | 1/8" | 5 | 121,00 |
| 83883 | 3,2 | 1/8" | 1/4" | 1 | 41,00 |
| 83884 | 3,2 | 1/8" | 1/4" | 3 | 97,00 |
| 83885 | 3,2 | 1/8" | 1/4" | 5 | 140,00 |
| 83886 | 4 | 5/32" | 1/4" | 1 | 33,00 |
| 83887 | 4 | 5/32" | 1/4" | 3 | 81,00 |
| 83888 | 4 | 5/32" | 1/4" | 5 | 113,00 |
| 14771 | 4,4 | 11/64" | 1/4" | 1 | 37,00 |
| 14772 | 4,4 | 11/64" | 1/4" | 3 | 86,00 |
| 14773 | 4,4 | 11/64" | 1/4" | 5 | 130,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Tuyau flexible d'analyse fabriqué avec des raccords à vis creuse

Caractéristiques du produit

- Découpes de tuyau, prémontées avec respectivement des vis creuses noires de chaque côté
- Flexible immédiatement utilisable
- Très bonne résistance chimique
- Sollicitation élevée à la pression
- Très bonne résistance aux températures extrêmes
- Perméabilité aux gaz maximale

Spécifications techniques

• Matériau :

Tuyau : PTFE (Polytétrafluoréthylène)

Vis creuse : PP (polypropylène)

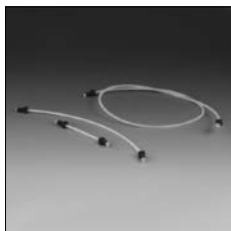
Disque de pression : PA 6 (Polyamide 6)

• Coloris : laiteux

• Plage de température : -50 à +120 °C

• Pression de service max. : 30 bar à +20 °C

• Raccord : filetage extérieur UNF 1/4"-28 Gg des deux côtés



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø intérieur pouce | Ø extérieur pouce | Longueur mm | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|----------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-----------|
| 334240 | 0,8 | 1/32" | 1/16" | 100 | 2 | 75,00 |
| 334241 | 0,8 | 1/32" | 1/16" | 100 | 5 | 165,00 |
| 334242 | 0,8 | 1/32" | 1/16" | 250 | 2 | 75,00 |
| 334243 | 0,8 | 1/32" | 1/16" | 250 | 5 | 165,00 |
| 334244 | 0,8 | 1/32" | 1/16" | 500 | 2 | 95,00 |
| 334245 | 0,8 | 1/32" | 1/16" | 500 | 5 | 208,00 |
| 334246 | 0,8 | 1/32" | 1/16" | 750 | 2 | 95,00 |
| 334247 | 0,8 | 1/32" | 1/16" | 750 | 5 | 208,00 |
| 334248 | 0,8 | 1/32" | 1/16" | 1 000 | 2 | 95,00 |
| 334249 | 0,8 | 1/32" | 1/16" | 1 000 | 5 | 208,00 |
| 334250 | 1,6 | 1/16" | 1/8" | 100 | 2 | 75,00 |
| 334251 | 1,6 | 1/16" | 1/8" | 100 | 5 | 165,00 |
| 334252 | 1,6 | 1/16" | 1/8" | 250 | 2 | 75,00 |
| 334253 | 1,6 | 1/16" | 1/8" | 250 | 5 | 165,00 |
| 334254 | 1,6 | 1/16" | 1/8" | 500 | 2 | 95,00 |
| 334255 | 1,6 | 1/16" | 1/8" | 500 | 5 | 208,00 |
| 334256 | 1,6 | 1/16" | 1/8" | 750 | 2 | 95,00 |
| 334257 | 1,6 | 1/16" | 1/8" | 750 | 5 | 208,00 |
| 334258 | 1,6 | 1/16" | 1/8" | 1 000 | 2 | 95,00 |
| 334259 | 1,6 | 1/16" | 1/8" | 1 000 | 5 | 208,00 |

THOMAFLOX®-High-Tech-PTFE Tuyau flexible chimique antistatique

Caractéristiques du produit

- Résistance élevée au vieillissement
- Coefficient de frottement très faible
- Surface intérieure antiadhésive, lisse
- Le PTFE est sans risque physiologique et non toxique et conforme au FDA
- Un composite spécial du polymère fluoré développé contre l'électricité statique, le PTFE (polytétrafluoroéthylène), pour les technologies de semi-conducteurs.
- Le matériau est chargé à 2,5 % de poudre de carbone (alliage). La résistance de fuite est <10⁹ Ohm/m.
- Bonne conductibilité thermique.
- Résistant à presque tous les liquides et gaz organiques et anorganiques, le PTFE réagit de manière inerte, mais présente une résistance chimique plus faible aux médias à forte teneur en oxygène. En raison de la modification du tuyau, la résistance chimique du PTFE vierge est légèrement affaiblie. Pour les médias particulièrement critiques, nous vous recommandons la réalisation d'un essai préalable.

Spécifications techniques

• Matériau : PTFE (Polytétrafluoréthylène)

• Coloris : noir

• Dureté Shore D : 65°

• Plage de température : -200 à +250 °C



305011

49782

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Rayon de courbure min. mm | Press. d'éclatement ¹ bar | Modèle ² | Unité m | Prix EURO |
|--------|----------------|----------------|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------|-----------|
| 305011 | 0,8 | 1,6 | 7 | 140 | tuyau flexible | 3 | 71,00 |
| 305012 | 0,8 | 1,6 | 7 | 140 | tuyau flexible | 9 | 174,00 |
| 305013 | 1,6 | 3,2 | 13 | 140 | tuyau flexible | 3 | 118,00 |
| 305014 | 1,6 | 3,2 | 13 | 140 | tuyau flexible | 9 | 259,00 |
| 305015 | 2 | 3 | 18 | 70 | tuyau flexible | 3 | 142,00 |
| 305016 | 2 | 3 | 18 | 70 | tuyau flexible | 9 | 347,00 |
| 305019 | 2 | 4 | 26 | 90 | tuyau flexible | 3 | 162,00 |
| 305020 | 2 | 4 | 26 | 90 | tuyau flexible | 9 | 360,00 |
| 305685 | 4 | 6 | 36 | 70 | tuyau flexible | 3 | 193,00 |
| 305686 | 4 | 6 | 36 | 70 | tuyau flexible | 9 | 377,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Rayon de courbure min. mm | Press. d'éclatement ¹ bar | Modèle ² | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------------------------|---|---------------------|------------|--------------|
| 305021 | 4,4 | 6,4 | 40 | 64 | tuyau flexible | 3 | 212,00 |
| 305022 | 4,4 | 6,4 | 40 | 64 | tuyau flexible | 9 | 416,00 |
| 305687 | 6 | 8 | 64 | 46 | tuyau flexible | 3 | 283,00 |
| 305688 | 6 | 8 | 64 | 46 | tuyau flexible | 9 | 548,00 |
| 40606 | 8 | 10 | 100 | 35 | tuyau flexible | 3 | 311,00 |
| 40607 | 8 | 10 | 100 | 35 | tuyau flexible | 9 | 553,00 |
| 49780 | 10 | 12 | 144 | 28 | tuyau flexible | 3 | 364,00 |
| 49781 | 10 | 12 | 144 | 28 | tuyau flexible | 9 | 655,00 |
| 305017 | 12 | 14 | 196 | 23 | tuyau flexible | 3 | 482,00 |
| 305018 | 12 | 14 | 196 | 23 | tuyau flexible | 9 | 906,00 |
| 305023 | 14 | 16 | 256 | 20 | tuyau flexible | 3 | 515,00 |
| 305024 | 14 | 16 | 256 | 20 | tuyau flexible | 9 | 969,00 |
| 49782 | 15 | 25 | | | tube rigide | 1 | 132,00 |
| 49783 | 15 | 25 | | | tube rigide | 2 | 214,00 |
| 49784 | 15 | 30 | | | tube rigide | 1 | 217,00 |
| 49785 | 15 | 30 | | | tube rigide | 2 | 357,00 |
| 49786 | 20 | 30 | | | tube rigide | 1 | 217,00 |
| 49787 | 20 | 30 | | | tube rigide | 2 | 357,00 |
| 49788 | 20 | 40 | | | tube rigide | 1 | 362,00 |
| 49789 | 20 | 40 | | | tube rigide | 2 | 580,00 |
| 49790 | 25 | 35 | | | tube rigide | 1 | 217,00 |
| 49791 | 25 | 35 | | | tube rigide | 2 | 357,00 |
| 49792 | 25 | 45 | | | tube rigide | 1 | 362,00 |
| 49793 | 25 | 45 | | | tube rigide | 2 | 580,00 |
| 49794 | 30 | 40 | | | tube rigide | 1 | 236,00 |
| 49795 | 30 | 40 | | | tube rigide | 2 | 390,00 |

¹ à +23 °C ² Les tuyaux 49782 - 49795 sont 1 mètre de longueur seulement au maximum

THOMAFLON-PTFE Tuyau ondulé - avec connecteurs droits

Domaine d'utilisation

- Techniques d'analyse, Biotechnologies, Technique médicale, Microélectronique, Technologie des procédés chimiques, Technique des processus

Caractéristiques du produit

- Tuyau flexible de transport
- Très bonne résistance chimique
- Très grande résistance aux températures élevées
- Très bon coefficient de friction de glissement
- Surface antiadhésive
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Valeurs de résistance mécanique faibles (si sans charges)
- Perméabilité optimale aux gaz
- PTFE (polytétrafluoréthylène) est un fluoroplaste présentant une résistance exceptionnelle aux acides, solutions alcalines, solvants et gaz. En fonction de la sollicitation mécanique et chimique, le matériau justifie d'une résistance thermique jusqu'à +260 °C. Le PTFE ne résiste pas aux alliages fluorés et aux métaux alcalis fondus à températures élevées.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PTFE (Polytétrafluoréthylène)
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -70 à +260 °C, +280 °C pendant une courte durée
- **Raccordements** : équipé de raccords lisses (25 mm) de chaque côté



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Ø intérieur embout mm | Ø extérieur embout mm | Rayon de courbure min. mm | Longueur m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------|--------------|
| 16685 | 5 | 8,2 | 5 | 6 | 20 | 1 | 97,00 |
| 16686 | 5 | 8,2 | 5 | 6 | 20 | 3 | 228,00 |
| 16695 | 9,8 | 13 | 9,5 | 10,5 | 60 | 3 | 341,00 |
| 16703 | 16,3 | 19,6 | 16,3 | 17,3 | 65 | 1 | 241,00 |
| 16706 | 19,5 | 23,6 | 18,5 | 19,5 | 80 | 1 | 255,00 |

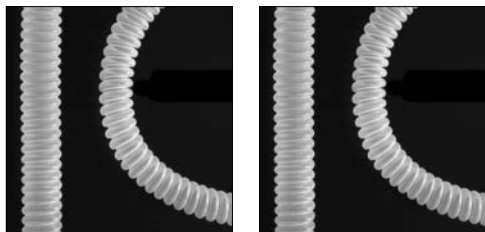
THOMAFLON-High-Tech-PTFE Tuyau ondulé

Domaine d'utilisation

- Microélectronique, Industrie pharmaceutique, Technologie des semi-conducteurs, Industrie alimentaire, Industrie chimique, Biotechnologies

Caractéristiques du produit

- Un composite polymère fluoré spécial, le PTFE (polytétrafluoroéthylène) développé pour l'industrie des semi-conducteurs.
- Résistant à presque tous les gaz et liquides organiques et anorganiques, le PTFE réagit de manière inerte.
- Le PTFE est sans risque physiologique et non toxique.
- Le rayon de courbure et la résistance à la traction sont excellentes, même en cas de températures faibles ou extrêmement élevées.
- Résistance à la chaleur et stabilité de forme exceptionnelles.
- Grande plage de température comprise entre -65 et +260 °C
- Résistance élevée au vieillissement
- Coefficient de frottement très faible
- Surface intérieure antiadhésive, lisse
- Excellentes caractéristiques diélectriques



| Réf. | Ø intéri- | Ø extéri- | Rayon de courbure min. | Poids | Unité | Prix |
|-------|-----------|-----------|------------------------|-------|-------|--------|
| | eur | eur | | | | |
| | mm | mm | mm | g/m | m | EURO |
| 40456 | 3 | 5,5 | 16 | 15 | 1 | 50,00 |
| 40585 | 3 | 5,5 | 16 | 15 | 3 | 130,00 |
| 40632 | 4,6 | 8,1 | 19 | 30 | 1 | 61,00 |
| 40633 | 4,6 | 8,1 | 19 | 30 | 3 | 158,00 |
| 40634 | 7 | 10,6 | 32 | 44 | 1 | 74,00 |
| 40635 | 7 | 10,6 | 32 | 44 | 3 | 193,00 |
| 40636 | 7,6 | 11,4 | 35 | 46 | 1 | 82,00 |
| 40637 | 7,6 | 11,4 | 35 | 46 | 3 | 211,00 |
| 40638 | 9,2 | 13 | 38 | 54 | 1 | 89,00 |
| 40639 | 9,2 | 13 | 38 | 54 | 3 | 223,00 |
| 40640 | 10,8 | 14,6 | 45 | 66 | 1 | 97,00 |
| 40641 | 10,8 | 14,6 | 45 | 66 | 3 | 240,00 |
| 40642 | 12,3 | 16,2 | 51 | 78 | 1 | 104,00 |
| 40643 | 12,3 | 16,2 | 51 | 78 | 3 | 255,00 |
| 40644 | 15,6 | 19,5 | 64 | 115 | 1 | 125,00 |
| 40645 | 15,6 | 19,5 | 64 | 115 | 3 | 298,00 |
| 40646 | 19 | 23,5 | 76 | 145 | 1 | 149,00 |
| 40647 | 19 | 23,5 | 76 | 145 | 3 | 356,00 |
| 40648 | 21,8 | 27,5 | 83 | 185 | 1 | 175,00 |
| 40649 | 21,8 | 27,5 | 83 | 185 | 3 | 379,00 |
| 40650 | 25,4 | 31,2 | 89 | 225 | 1 | 192,00 |
| 40651 | 25,4 | 31,2 | 89 | 225 | 3 | 422,00 |

THOMAFLUID®-High-Chem-PTFE Tuyau ondulé chimique - enveloppe extérieure lisse

Domaine d'utilisation

- Technique pharmaceutique, Production pharmaceutique, Industrie alimentaire, Industrie pétrochimique, Chimie des processus, Industrie chimique, Industrie des matières premières

Caractéristiques du produit

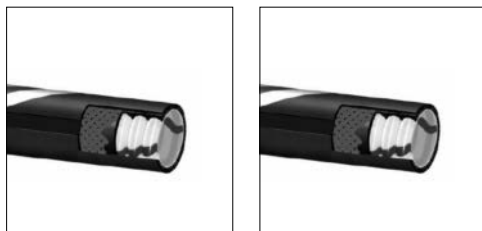
- Résistance chimique universelle
- Flexibilité exceptionnelle, en raison du revêtement PTFE ondulé dans le biais
- Rayons de courbure minimaux
- Possibilité d'évaporation dans des systèmes ouverts
- Âme intérieure sans aucun risque physiologique, non lessivable, ne décolore pas
- Couche extérieure conductrice, résistante au frottement et difficilement inflammable
- Utilisation dans des zones avec risque d'explosion
- Avec spirales pilotes brevetées
- Couche intermédiaire défectrice et liaison mécanique avec le revêtement
- Extrudé sans couture
- Très bonnes caractéristiques antiadhésives
- Résistant aux UV et à l'ozone

Spécifications techniques

• Matériau :

Âme intérieure : PTFE (polytétrafluoroéthylène, DuPont62 virginal)
 Enveloppe extérieure : EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-diène), défecteur
 Insert : caoutchouc intermédiaire en EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-diène), défecteur
 Support de pression : tresse aramide résistante à des températures élevées

- **Coloris âme intérieure** : transparent
- **Plage de température** : -20 à +150 °C
- **Pression de service max.** : 16 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement** : 64 bar à +20 °C
- **Vide** : 0,9 bar à +20 °C
- **Résistance de contact spéc.** : <10⁹ Ohm (intérieur et extérieur)
- **Évaporation** : max. 30 min. jusqu'à +180 °C
- **Livre des normes** : l'âme intérieure est conforme au FDA



| Réf. | Ø intéri- | Ø extéri- | Rayon de courbure min. | Pour article ¹ | Unité | Prix |
|--------|-----------|-----------|------------------------|---------------------------|-------|--------|
| | eur | eur | | | | |
| | mm | mm | mm | | m | EURO |
| 351132 | 20 | 35 | 40 | 351144 | 1 | 244,00 |
| 351133 | 20 | 35 | 40 | 351144 | 3 | 664,00 |
| 351134 | 20 | 35 | 40 | 351144 | 5 | 998,00 |
| 351135 | 25 | 41 | 60 | 351145 | 1 | 287,00 |
| 351136 | 25 | 41 | 60 | 351145 | 3 | 779,00 |

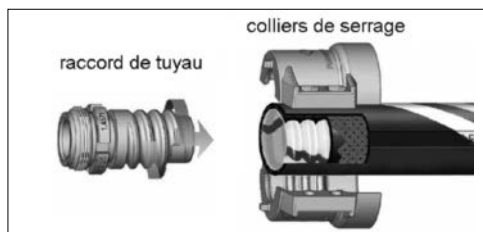
| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Rayon de courbure min. mm | Pour article ¹ | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------|------------|--------------|
| 351137 | 25 | 41 | 60 | 351145 | 5 | 1.169,00 |
| 351138 | 40 | 58 | 80 | 351146 | 1 | 523,00 |
| 351139 | 40 | 58 | 80 | 351146 | 3 | 1.426,00 |
| 351140 | 40 | 58 | 80 | 351146 | 5 | 2.138,00 |
| 351141 | 50 | 72 | 100 | 351147 | 1 | 572,00 |
| 351142 | 50 | 72 | 100 | 351147 | 3 | 1.561,00 |
| 351143 | 50 | 72 | 100 | 351147 | 5 | 2.342,00 |

¹ pour robinetterie avec filetage extérieur assorti

RCT®-Accessoires : Raccord à visser en acier inoxydable pour tuyau ondulé

Caractéristiques du produit

- Raccord de tuyau en acier inoxydable (1.4571)
- Le raccord de tuyau est vissé dans le revêtement intérieur avec ondulations en biais, puis fixé fermement avec un collier de serrage (mâchoires de serrage) fourni.
- Les tuyaux flexibles montés doivent impérativement être contrôlés quant à leur étanchéité pour la mise sous pression et leur utilisation selon les normes (pression de contrôle 24 bar, pression de service jusqu'à 16 bar)



| Réf. | Filetage extérieur | Pour article | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|--------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 351144 | G 3/4" | 351132 - 351134 | 1 | 197,00 |
| 351145 | G 1" | 351135 - 351137 | 1 | 232,00 |
| 351146 | G 1 1/2" | 351138 - 351140 | 1 | 302,00 |
| 351147 | G 2" | 351141 - 351143 | 1 | 366,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Tuyau flexible ondulé antistatique

Caractéristiques du produit

- Un composite spécial du polymère fluoré développé contre l'électricité statique, le PTFE (polytétrafluoroéthylène), pour les technologies de semi-conducteurs.
- Le matériau est chargé à 25 % de poudre de carbone (alliage). La résistance de fuite est <10⁸ Ohm/m.
- Bonne conductibilité thermique.
- En raison de la modification du tuyau, la résistance chimique du PTFE

- vierge est légèrement affaiblie. Pour les médias particulièrement critiques, nous vous recommandons la réalisation d'un essai préalable.
- Résistant à presque tous les liquides et gaz organiques et anorganiques, le PTFE réagit de manière inerte, mais présente une résistance chimique plus faible aux médias à forte teneur en oxygène.
 - Résistance élevée au vieillissement
 - Coefficient de frottement très faible
 - Surface intérieure antiadhésive, lisse
 - Le PTFE est sans risque physiologique et non toxique

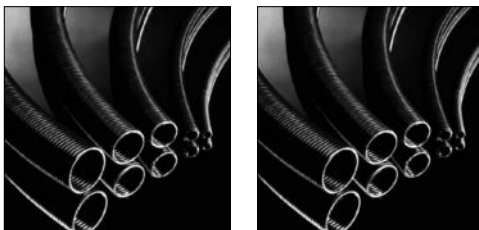
Spécifications techniques

• **Matériau** : PTFE (Polytétrafluoroéthylène)

• **Coloris** : noir

• **Dureté Shore D** : 65°

• **Plage de température** : -200 à +260 °C



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------------------------------|------------|--------------|
| 49454 | 12,7 | 17,8 | 38 | 6 | 563,00 |
| 49455 | 18,5 | 24,4 | 63 | 6 | 679,00 |
| 49456 | 24,4 | 31,5 | 76 | 6 | 870,00 |
| 49457 | 29,5 | 35,5 | 96 | 6 | 897,00 |
| 49458 | 37 | 49,5 | 116 | 6 | 1.302,00 |
| 49459 | 45 | 60,5 | 134 | 6 | 1.661,00 |

THOMAFLUID®-Tuyau de refoulement/aspiration double paroi antistatique polymère fluoré

Domaine d'utilisation

- Industrie chimique, Chimie des processus, Industrie de l'huile minérale, Industrie des matières premières

Caractéristiques du produit

- L'âme intérieure est constituée d'un polymérisat mélangé à partir de trois composants fluoroplastiques, dont deux sont entièrement fluorés.
- Très bonne résistance chimique
- Les capacités antiadhérentes facilitent le transport de matières visqueuses, donc particulièrement adapté pour les produits pharmaceutiques et cosmétiques
- L'âme du flexible est sans aucun risque physiologique. Répond à toutes les exigences de la loi relative aux aliments concernant la circulation d'aliments et de denrées d'agrément et tabacs
- L'âme intérieure ne contient aucun élément lessivable, la substance passant dans le flexible reste pure et ne se colore pas
- La couche extérieure est lisse et difficilement inflammable
- Bonne résistance au frottement

- Bonne résistance au vieillissement et au mauvais temps
- Très bonnes caractéristiques diélectriques

Spécifications techniques

Matériau :

Âme intérieure : fluoropolymère, blanc, lisse, non conducteur
 Enveloppe extérieure : CR (caoutchouc chloroprène)

Coloris : noir

Plage de température : -30 à +100 °C, évaporation ouverte jusqu'à 30 min. à +130 °C max.

Insert : deux tressages textiles avec fils en cuivre étamé, à partir du Ø intérieur 32 avec spirale en acier galvanisé supplémentaire

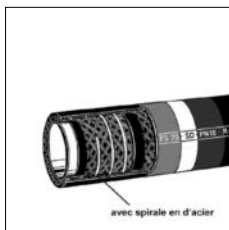
Modèle : enveloppe extérieure conductrice

Résistance de fuite : <10⁶ Ohm



sans spirale en acier

83154



avec spirale en d'acier

83166

| Réf. | Ø inté- | Ø exté- | Pres- sion serv. max. ¹ | Vide ¹ | Spirale en acier | Unité | Prix |
|-------|---------|---------|---|-------------------|------------------------|-------|--------|
| | rieur | rieur | | | | | |
| 83154 | 13 | 22 | 16 | 600 | sans | 1 | 212,00 |
| 83155 | 13 | 22 | 16 | 600 | sans | 3 | 396,00 |
| 83157 | 19 | 31 | 16 | 500 | sans | 1 | 266,00 |
| 83160 | 25 | 37 | 16 | 400 | sans | 1 | 277,00 |
| 83166 | 38 | 51 | 16 | 900 | avec | 1 | 300,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Chem-PTFE Tuyau flexible d'aspiration et de refoulement

Domaine d'utilisation

- Industrie chimique, Techniques de processus pharmaceutique, Chimie des processus, Pétrochimie

Caractéristiques du produit

- Résistance chimique maximale à l'exception du trifluorure de chlore, du difluorure d'oxygène ainsi que des métaux alcalis fondus, ainsi que résistance limitée au chlore et au fluor, sous forme gazeuse (max. +20 °C).
- Équipé d'une couche intérieure en polymère fluoré sans couture, conductrice, lisse.
- Le flexible en polymère fluoré peut être utilisé sans risque dans les zones soumises à explosion de classe 0 et 1 grâce à sa conductibilité OHM.
- Nettoyage avec des lessives, produits de nettoyage et détergents usuels.
- Possibilité d'évaporation ouverte à la vapeur saturée jusqu'à +150 °C et max. 30 min.
- Âme intérieure sans aucun risque physiologique, elle ne contient absolument aucun élément extractible.
- Couche extérieure déflectrice, résistante au frottement et difficilement inflammable
- Résistant au vieillissement et au mauvais temps.

- Très bonnes caractéristiques antiadhésives, donc peu de pertes de débit
- Non lessivable et ne décolore pas, donc parfaitement adapté au transport de produits très purs

Spécifications techniques

Matériau :

Âme intérieure : PTFE, lisse, sans couture, déflectrice
 Enveloppe extérieure : EPDM, déflecteur
 Couche intermédiaire : caoutchouc dur, déflecteur

Insert : acier de ressort galvanisé, à partir du Ø intérieur 19 avec spirale en acier galvanisé supplémentaire

Coloris : noir (âme intérieure et enveloppe extérieure)

Pression de service max. : 16 bar à +23 °C

Pression de contrôle : 25 bar à +23 °C

Plage de température : -30 à +150 °C, évaporation à court terme max. 30 min.

Conductibilité therm. : Type Ω/T selon DIN 12115:2011

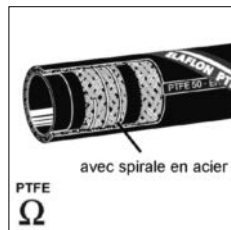
Résistance de fuite : <10⁶ Ohm entre les robinetteries, <10⁹ Ohm de l'intérieur vers l'extérieur par le biais de la paroi de tuyau

Livre de normes : FDA, USP Class VI, TRbF 13/2, DIN 12115:2011



sans spirale en acier

PTFE
Ω



avec spirale en acier

PTFE
Ω

| Réf. | Ø inté- | Ø exté- | Pres- sion serv. max. ¹ | Vide ¹ | Spirale en acier | Unité | Prix |
|--------|---------|---------|---|-------------------|------------------------|-------|----------|
| | rieur | rieur | | | | | |
| 351031 | 13 | 23 | 16 | 600 | sans | 1 | 313,00 |
| 351032 | 13 | 23 | 16 | 600 | sans | 3 | 694,00 |
| 351033 | 13 | 23 | 16 | 600 | sans | 5 | 983,00 |
| 351034 | 19 | 31 | 16 | 900 | avec | 1 | 364,00 |
| 351035 | 19 | 31 | 16 | 900 | avec | 3 | 797,00 |
| 351036 | 19 | 31 | 16 | 900 | avec | 5 | 1.128,00 |
| 351037 | 25 | 37 | 16 | 900 | avec | 1 | 401,00 |
| 351038 | 25 | 37 | 16 | 900 | avec | 3 | 809,00 |
| 351039 | 25 | 37 | 16 | 900 | avec | 5 | 1.237,00 |
| 351040 | 32 | 44 | 16 | 900 | avec | 1 | 450,00 |
| 351041 | 32 | 44 | 16 | 900 | avec | 3 | 1.079,00 |
| 351042 | 32 | 44 | 16 | 900 | avec | 5 | 1.528,00 |
| 351043 | 38 | 51 | 16 | 900 | avec | 1 | 514,00 |
| 351044 | 38 | 51 | 16 | 900 | avec | 3 | 1.233,00 |
| 351045 | 38 | 51 | 16 | 900 | avec | 5 | 1.747,00 |
| 351046 | 50 | 66 | 16 | 900 | avec | 1 | 593,00 |
| 351047 | 50 | 66 | 16 | 900 | avec | 3 | 1.426,00 |
| 351048 | 50 | 66 | 16 | 900 | avec | 5 | 2.019,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Tuyau flexible haute pression

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement d'aspiration en PTFE avec tressage en acier inoxydable pour les pressions les plus élevées.
- Exceptions : gaz haute pression supérieure à 130 bar avec alternance de sollicitations thermiques et mécaniques.
- La couche intérieure a été fabriquée conformément à la norme FDA et est adaptée au contact alimentaire.
- Image d'icône est livré sans connexions!

Spécifications techniques

• Matériau :

Âme intérieure : copolymère PTFE (polytétrafluoréthylène)
Enveloppe extérieure : tressage acier inoxydable (AISI 304/305)

• Plage de température : -60 à +260 °C

- **Conductibilité therm.** : le tressage en acier inoxydable forme une liaison conductrice entre les robinetteries.



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 49600 | 5 | 8 | 265 | 50 | 1 | 97,00 |
| 49601 | 5 | 8 | 265 | 50 | 3 | 228,00 |
| 49602 | 6 | 9,5 | 250 | 60 | 1 | 99,00 |
| 49603 | 6 | 9,5 | 250 | 60 | 3 | 239,00 |
| 49604 | 8 | 11,4 | 200 | 100 | 1 | 102,00 |
| 49605 | 8 | 11,4 | 200 | 100 | 3 | 244,00 |
| 49606 | 10 | 13,3 | 165 | 125 | 1 | 125,00 |
| 49607 | 10 | 13,3 | 165 | 125 | 3 | 297,00 |
| 49608 | 12 | 17 | 135 | 150 | 1 | 174,00 |
| 49609 | 12 | 17 | 135 | 150 | 3 | 415,00 |
| 49610 | 16 | 20 | 100 | 200 | 1 | 234,00 |
| 49611 | 16 | 20 | 100 | 200 | 3 | 562,00 |
| 49612 | 19 | 23,1 | 70 | 250 | 1 | 258,00 |
| 49613 | 19 | 23,1 | 70 | 250 | 3 | 619,00 |
| 49614 | 25 | 30 | 60 | 300 | 1 | 321,00 |
| 49615 | 25 | 30 | 60 | 300 | 3 | 619,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Tuyau flexible haute pression - parois épaisses

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement (paroi épaisse) pour les pressions les plus élevées
- Avec tressage en acier inoxydable simple
- Surface intérieure antiadhésive
- Résistance élevée aux hautes températures
- Résistance chimique maximale par rapport à la plupart des fluides organiques et anorganiques

Spécifications techniques

• Matériau :

Âme intérieure : copolymère PTFE (polytétrafluoréthylène)
Enveloppe extérieure : tressage acier inoxydable (AISI 304/305)

• Plage de température : -60 à +260 °C



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 14993 | 3,5 | 6,5 | 300 | 25 | 3 | 121,00 |
| 14994 | 3,5 | 6,5 | 300 | 25 | 5 | 185,00 |
| 14995 | 3,5 | 6,5 | 300 | 25 | 10 | 334,00 |
| 14996 | 5 | 8 | 280 | 50 | 3 | 130,00 |
| 14997 | 5 | 8 | 280 | 50 | 5 | 198,00 |
| 14998 | 5 | 8 | 280 | 50 | 10 | 359,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Tuyau flexible haute pression avec tressage simple

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement avec tressage en acier inoxydable simple
- Surface intérieure antiadhésive
- Résistance élevée aux hautes températures
- Résistance chimique maximale par rapport à la plupart des fluides organiques et anorganiques

Spécifications techniques

• Matériau :

Âme intérieure : copolymère PTFE (polytétrafluoréthylène)

Enveloppe extérieure : tressage acier inoxydable (AISI 304/305)

• Plage de température : -60 à +250 °C

• Absorption d'eau : <0,1 %



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---|------------------------------|------------|--------------|
| 14990 | 2,5 | 4,5 | 330 | 25 | 3 | 95,00 |
| 14991 | 2,5 | 4,5 | 330 | 25 | 5 | 135,00 |
| 14992 | 2,5 | 4,5 | 330 | 25 | 10 | 227,00 |
| 14975 | 6,2 | 8,6 | 241 | 76 | 3 | 107,00 |
| 14976 | 6,2 | 8,6 | 241 | 76 | 5 | 167,00 |
| 14977 | 6,2 | 8,6 | 241 | 76 | 10 | 302,00 |
| 14978 | 7,9 | 10 | 210 | 100 | 3 | 118,00 |
| 14979 | 7,9 | 10 | 210 | 100 | 5 | 181,00 |
| 14980 | 7,9 | 10 | 210 | 100 | 10 | 329,00 |
| 14981 | 8,9 | 11,7 | 219 | 127 | 3 | 137,00 |
| 14982 | 8,9 | 11,7 | 219 | 127 | 5 | 211,00 |
| 14983 | 8,9 | 11,7 | 219 | 127 | 10 | 381,00 |
| 14984 | 12,3 | 15,4 | 161 | 140 | 1 | 74,00 |
| 14985 | 12,3 | 15,4 | 161 | 140 | 3 | 195,00 |
| 14986 | 12,3 | 15,4 | 161 | 140 | 5 | 294,00 |
| 14987 | 15,9 | 18,5 | 115 | 160 | 1 | 97,00 |
| 14988 | 15,9 | 18,5 | 115 | 160 | 3 | 258,00 |
| 14989 | 15,9 | 18,5 | 115 | 160 | 5 | 390,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Tuyau flexible haute pression avec tressage double

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement avec tressage en acier inoxydable double
- Conçu pour une résistance à la pression et à la courbure élevée
- Surface intérieure antiadhésive
- Résistance élevée aux hautes températures
- Résistance chimique maximale par rapport à la plupart des fluides organiques et anorganiques

Spécifications techniques

• Matériau :

Âme intérieure : copolymère PTFE (polytétrafluoréthylène)

Enveloppe extérieure : tressage acier inoxydable (AISI 304/305)

• Plage de température : -60 à +260 °C



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---|------------------------------|------------|--------------|
| 14948 | 3,2 | 7,5 | 330 | 25 | 3 | 118,00 |
| 14949 | 3,2 | 7,5 | 330 | 25 | 5 | 181,00 |
| 14950 | 3,2 | 7,5 | 330 | 25 | 10 | 332,00 |
| 14951 | 4,8 | 9 | 310 | 45 | 3 | 125,00 |
| 14952 | 4,8 | 9 | 310 | 45 | 5 | 190,00 |
| 14953 | 4,8 | 9 | 310 | 45 | 10 | 348,00 |
| 14954 | 6,4 | 10 | 300 | 65 | 3 | 135,00 |
| 14955 | 6,4 | 10 | 300 | 65 | 5 | 206,00 |
| 14956 | 6,4 | 10 | 300 | 65 | 10 | 373,00 |
| 14957 | 7,9 | 11,5 | 240 | 95 | 3 | 162,00 |
| 14958 | 7,9 | 11,5 | 240 | 95 | 5 | 244,00 |
| 14959 | 7,9 | 11,5 | 240 | 95 | 10 | 447,00 |
| 14960 | 9,5 | 13 | 200 | 100 | 3 | 192,00 |
| 14961 | 9,5 | 13 | 200 | 100 | 5 | 290,00 |
| 14962 | 9,5 | 13 | 200 | 100 | 10 | 534,00 |
| 14963 | 12,7 | 17 | 180 | 115 | 1 | 99,00 |
| 14964 | 12,7 | 17 | 180 | 115 | 3 | 272,00 |
| 14965 | 12,7 | 17 | 180 | 115 | 5 | 411,00 |
| 14966 | 15,9 | 20 | 160 | 135 | 1 | 121,00 |
| 14967 | 15,9 | 20 | 160 | 135 | 3 | 332,00 |
| 14968 | 15,9 | 20 | 160 | 135 | 5 | 504,00 |
| 14969 | 19 | 23,5 | 105 | 170 | 1 | 155,00 |
| 14970 | 19 | 23,5 | 105 | 170 | 3 | 420,00 |
| 14971 | 19 | 23,5 | 105 | 170 | 5 | 638,00 |
| 14972 | 25,4 | 30 | 85 | 280 | 1 | 195,00 |
| 14973 | 25,4 | 30 | 85 | 280 | 3 | 531,00 |
| 14974 | 25,4 | 30 | 85 | 280 | 5 | 808,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Tuyau flexible de gaz haute pression

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement de gaz avec âme intérieure en PTFE à poids moléculaire élevé
- La structure de l'âme offre une perméabilité aux gaz maximale
- Tuyau de refoulement équipé d'un tressage en acier inoxydable
- Surface intérieure antiadhésive
- Résistance élevée aux hautes températures
- Résistance chimique maximale par rapport à la plupart des fluides organiques et anorganiques

Spécifications techniques

• Matériau :

Âme intérieure : copolymère PTFE (polytétrafluoréthylène)

Enveloppe extérieure : tressage acier inoxydable (AISI 304/305)

• Plage de température : -60 à +260 °C



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 14933 | 3,2 | 6,4 | 300 | 25 | 3 | 162,00 |
| 14934 | 3,2 | 6,4 | 300 | 25 | 5 | 244,00 |
| 14935 | 3,2 | 6,4 | 300 | 25 | 10 | 445,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-PTFE Tuyau ondulé haute pression avec tressage simple en acier inoxydable

Caractéristiques du produit

- Tuyau de refoulement ondulé très flexible avec tressage simple en acier inoxydable
- Surface intérieure antiadhésive
- Résistance élevée aux hautes températures
- Résistance chimique maximale par rapport à la plupart des fluides organiques et anorganiques

Spécifications techniques

• Matériau :

Âme intérieure : copolymère PTFE (polytétrafluoréthylène)

Enveloppe extérieure : tressage acier inoxydable (AISI 304/305)

• Plage de température : -60 à +260 °C



| Réf. | Ø intéri- eur mm | Ø extéri- eur mm | Pression serv. max. ¹ bar | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------|--------------|
| 14921 | 13 | 20 | 70 | 75 | 1 | 135,00 |
| 14922 | 13 | 20 | 70 | 75 | 3 | 327,00 |
| 14923 | 20 | 28 | 70 | 95 | 1 | 174,00 |
| 14924 | 20 | 28 | 70 | 95 | 3 | 420,00 |
| 14925 | 25 | 33 | 70 | 125 | 1 | 195,00 |
| 14926 | 25 | 33 | 70 | 125 | 3 | 461,00 |

¹ à +20 °C

PVC-U Tubes

THOMAFLUID®-PVC-U Tubes ondulé

Domaine d'utilisation

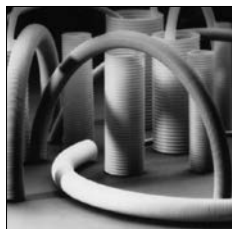
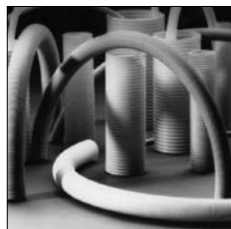
- Protection de câbles à cheminement stationnaire et installation dans les domaines de la construction de machines, de la construction chimique d'appareils, de l'électronique ainsi que du transfert sans pression de gaz et de liquides.

Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé de poids léger, flexible en PVC-U résistant à la propagation des flammes, couleur gris-jaune ou blanche. Flexible, peut être soumis à des sollicitations mécaniques, caractéristiques électriques avantageuses, bonne résistance chimique aux solutions alcalines, acides, solutions salines anorganiques, oxydants, amines, huiles minérales et graisses. Non résistant aux solvants aromatiques et halogénés.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-U (polychlorure de vinyle)
- **Plage de température** : 0 à +60 °C (DIN 53446)
- **Densité** : 1,38 g/cm³ (DIN 53479)
- **Résistance à la rupture** : 50 N/mm² (DIN 53455)
- **Allongement de rupture** : 20 - 70 % (DIN 53455)
- **Module E** : 1800 - 3500 N/mm² (DIN 53457)
- **Résilience** : sans rupture (DIN 53453)
- **Résilience d'entaille** : 2 - 15 (DIN 53453)
- **Coefficient d'allongement longitudinal** : 0,6 - 0,9 x 10⁻⁴ x K⁻¹ (DIN 52523)
- **Conductivité thermique** : 0,15 W/m * K (DIN 52612)
- **Résist. aux courants de fuite** : KA3b (DIN 53480)
- **Rigidité diélectrique** : 45 kV/mm (DIN 53481)



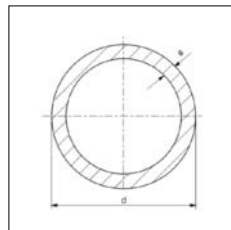
| Réf. | DN | Ø intéri- eur | Ø extéri- eur | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|-------|----|------------------|------------------|------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | mm | mm | m | EURO |
| 43367 | 10 | 10 | 12,9 | 15 | 5 | 30,00 |
| 43368 | 10 | 10 | 12,9 | 15 | 10 | 52,00 |
| 43369 | 10 | 10 | 12,9 | 15 | 15 | 73,00 |
| 43370 | 12 | 12 | 15,8 | 20 | 5 | 35,00 |
| 43371 | 12 | 12 | 15,8 | 20 | 10 | 63,00 |
| 43372 | 12 | 12 | 15,8 | 20 | 15 | 84,00 |
| 43376 | 14 | 14,4 | 18,6 | 25 | 5 | 39,00 |
| 43377 | 14 | 14,4 | 18,6 | 25 | 10 | 68,00 |
| 43378 | 14 | 14,4 | 18,6 | 25 | 15 | 93,00 |
| 43379 | 16 | 15,2 | 19 | 25 | 5 | 48,00 |
| 43380 | 16 | 15,2 | 19 | 25 | 10 | 83,00 |
| 43381 | 16 | 15,2 | 19 | 25 | 15 | 113,00 |

| Réf. | DN | Ø intéri- eur | Ø extéri- eur | Rayon de courbure min. | Unité | Prix |
|-------|----|------------------|------------------|------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | mm | mm | m | EURO |
| 43382 | 17 | 16,7 | 21,2 | 30 | 5 | 49,00 |
| 43383 | 17 | 16,7 | 21,2 | 30 | 10 | 86,00 |
| 43384 | 17 | 16,7 | 21,2 | 30 | 15 | 118,00 |

THOMAFLUID®-PVC-U Tuyau de refoulement

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVC-U (polychlorure de vinyle) ; résilient
- **Coloris** : gris, selon RAL 7011
- **Plage de température** : -15 à +60 °C
- **Pression de service max.** : 10 ou 16 bar
- **Modèle** : extrémités de tuyau lisses



| Réf. | Ø intéri- eur | Ø extéri- eur | Épais- seur de paroi mm | Pression serv. max. ¹ bar | Long- ueur m | Prix EURO |
|--------|------------------|------------------|----------------------------------|---|--------------------|--------------|
| | mm | mm | mm | | | |
| 350161 | 13,6 | 16 | 1,2 | 10 | 1 | 10,00 |
| 350162 | 17 | 20 | 1,5 | 10 | 1 | 12,00 |
| 350177 | 21,2 | 25 | 1,9 | 16 | 1 | 14,00 |
| 350178 | 27,2 | 32 | 2,4 | 16 | 1 | 18,00 |
| 350164 | 28,4 | 32 | 1,8 | 10 | 1 | 15,00 |
| 350179 | 34 | 40 | 3 | 16 | 1 | 24,00 |
| 350180 | 42,6 | 50 | 3,7 | 16 | 1 | 32,00 |
| 350166 | 45,2 | 50 | 2,4 | 10 | 1 | 38,00 |
| 350189 | 53,6 | 63 | 4,7 | 16 | 1 | 45,00 |
| 350168 | 13,6 | 16 | 1,2 | 10 | 2 | 17,00 |
| 350169 | 17 | 20 | 1,5 | 10 | 2 | 21,00 |
| 350184 | 21,2 | 25 | 1,9 | 16 | 2 | 24,00 |
| 350185 | 27,2 | 32 | 2,4 | 16 | 2 | 30,00 |
| 350171 | 28,4 | 32 | 1,8 | 10 | 2 | 26,00 |
| 350186 | 34 | 40 | 3 | 16 | 2 | 42,00 |
| 350187 | 42,6 | 50 | 3,7 | 16 | 2 | 52,00 |
| 350188 | 53,6 | 63 | 4,7 | 16 | 2 | 82,00 |

¹ à +20 °C

PVDF Tuyaux flexibles

THOMAFLUID®-PVDF Tuyau flexible chimique

Domaine d'utilisation

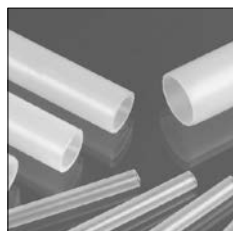
- Industrie chimique, Chimie des processus, Industrie pharmaceutique, Industrie alimentaire

Caractéristiques du produit

- Résistance mécanique élevée
- Bonne stabilité de forme grâce à une dureté élevée
- Excellente résistance chimique
- Excellente résistance au vieillissement
- Constante diélectrique élevée
- Non toxique
- Résistant aux rayons UV et gamma
- Non résistant à l'acide sulfurique en fumée, les bases très concentrées, les métaux alcalis, le diméthylformamide, le diméthylsulfoxyde, le diméthylacétamide ainsi que certains amines basiques forts.

Spécifications techniques

- **Matériau :** PVDF (polyvinylidènefluorure)
- **Coloris :** naturel, translucide
- **Plage de température :** -40 à +150 °C, +165 °C pendant une courte durée



| Réf. | Ø inté- rieur mm | Ø exté- rieur mm | Pression serv. max. ² bar | Modèle | Unité | Prix |
|--------------------|------------------------|------------------------|---|----------|-------|--------|
| | | | | | m | EURO |
| 92479 | 2 | 4 | 100 | flexible | 1 | 21,00 |
| 92480 | 2 | 4 | 100 | flexible | 3 | 51,00 |
| 92481 | 2 | 4 | 100 | flexible | 9 | 119,00 |
| 92483 | 4 | 6 | 60 | flexible | 1 | 29,00 |
| 92484 | 4 | 6 | 60 | flexible | 3 | 69,00 |
| 92485 | 4 | 6 | 60 | flexible | 9 | 172,00 |
| 92487 | 6 | 8 | 40 | flexible | 1 | 38,00 |
| 92488 | 6 | 8 | 40 | flexible | 3 | 89,00 |
| 92489 | 6 | 8 | 40 | flexible | 9 | 201,00 |
| 92491 | 8 | 10 | 30 | flexible | 1 | 50,00 |
| 92492 | 8 | 10 | 30 | flexible | 3 | 110,00 |
| 92493 | 8 | 10 | 30 | flexible | 9 | 223,00 |
| 92495 | 10 | 12 | 23 | flexible | 1 | 63,00 |
| 92496 | 10 | 12 | 23 | flexible | 3 | 124,00 |
| 92497 | 10 | 12 | 23 | flexible | 9 | 247,00 |
| 92499 | 13 | 16 | | rigide | 1 | 60,00 |
| 92500 ¹ | 13 | 16 | | rigide | 3 | 143,00 |
| 92503 | 16 | 20 | | rigide | 1 | 93,00 |

¹ en 3 sections de 1 m ² à +20 °C

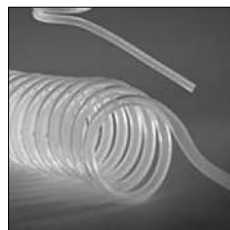
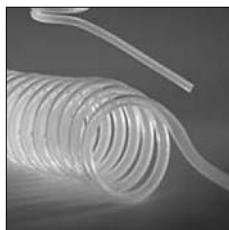
THOMAFLUID®-High-Chem-PVDF Tuyau spiralé

Caractéristiques du produit

- Résistant aux UV et aux rayons radioactifs
- Idéal pour une utilisation en salle blanche
- Bonne résistance mécanique
- Bonne stabilité de forme grâce à une dureté élevée
- Traitement thermoplastique possible
- Résistance élevée au vieillissement
- Constante diélectrique élevée
- Bonne résistance au frottement
- Résistant aux produits d'oxydation, acides, alcools, aliphates, bases faibles, chlorures et halogènes. Non résistant aux acides sulfuriques en fumée, aux bases à forte concentration, aux métaux alcalis, au diméthylformamide, au diméthylsulfoxyde, au diméthylacétamide ainsi que certains amines basiques forts

Spécifications techniques

- **Matériau :** PVDF (polyvinylidènefluorure)
- **Coloris :** laiteux
- **Plage de température :** -40 à +120 °C
- **Livre de normes :** USP Class VI; FDA; consignes d'hygiène BfR 3-A pour les équipements de laiteries
- **Classe de résistance au feu :** UL 94 V-0



| Réf. | Ø inté- rieur mm | Ø exté- rieur mm | Pres- sion serv. max. ¹ bar | Ø spirale inté- rieur mm | Long- ueur de bloc mm | Long- ueur de travail m | Prix EURO |
|--------|------------------------|------------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| 338711 | 4 | 6 | 18 | 50 | 130 | 2,5 | 87,00 |
| 338712 | 4 | 6 | 18 | 50 | 280 | 6 | 136,00 |
| 338713 | 6 | 8 | 12 | 50 | 180 | 2,5 | 103,00 |
| 338714 | 6 | 8 | 12 | 76 | 270 | 6 | 171,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-High-Tech-PVDF Tuyau ondulé

Domaine d'utilisation

- Protection de câbles en cas de cheminement et construction stationnaire, notamment dans des conditions ambiantes défavorables, dans les domaines de la construction de machines, d'instruments chimiques et de l'électronique.
- Transport de gaz et liquides agressifs sur des instruments et appareils en mouvement ou vibrants dans les domaines de la recherche environnementale, de l'analyse environnementale, de la fabrication de semi-conducteurs, de l'automatisation de processus chimiques, des biotechnologies et de la technologie nucléaire et radiochimie.

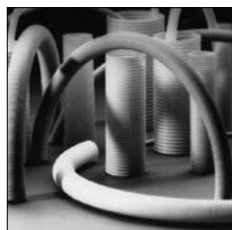
Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé résistant aux températures élevées en matériau PVDF à base de carbone fluoré très résistant, avec une bonne résistance contre la propagation des flammes, transparent ou noir. Flexible, peut être soumis à de fortes sollicitations mécaniques, résistance au frottement

et aux coups particulièrement étendue, même à températures faibles, caractéristiques électriques favorables, biocompatible, peut être stérilisé à +121 °C. Résistance chimique maximale contre presque toutes les substances agressives, comme les halogènes, l'ozone, les acides et bases forts, les solvants, comme le hydrocarbures aromatiques, relativement utilisable pour les détachants aliphatiques, comme l'acétone et l'éthylacétate, non résistant aux acides sulfuriques sous forme de fumée, à l'acétanhydride et aux amines.

Spécifications techniques

- **Matériau** : PVDF (polyvinylidènefluorure)
- **Plage de température** : -40 à +140 °C (DIN 53446)
- **Densité** : 1,78 - 2,00 g/cm³ (DIN 53479)
- **Résistance à la rupture** : 40 - 60 N/mm² (DIN 53455)
- **Allongement de rupture** : 20 - 30 % (DIN 53455)
- **Module E** : 1.800 - 3.300 N/mm² (DIN 53457)
- **Résilience** : sans rupture (DIN 53453)
- **Résilience d'entaille** : 10 sans rupture (DIN 53453)
- **Coefficient d'allongement longitudinal** : 0,8 - 1,4 x 10⁻⁴ x K⁻¹ (DIN 52523)
- **Conductivité thermique** : 0,12 - 0,19 W/m * K (DIN 52612)
- **Résist. aux courants de fuite** : KA1 (DIN 53480)
- **Rigidité diélectrique** : 60 - 100 kV/mm (DIN 53481)
- **Stérilisation** : en autoclave (+121 °C); gaz (éthylénoxyde); air chaud (+160 °C)



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Rayon de courbure min. mm | Couleur | Unité | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------------------------|---------|-------|--------------|
| 43388 | 8,3 | 11,3 | 32 | naturel | 1 | 41,00 |
| 43389 | 8,3 | 11,3 | 32 | naturel | 5 | 129,00 |
| 43391 | 9,6 | 13 | 20 | naturel | 1 | 43,00 |
| 43392 | 9,6 | 13 | 20 | naturel | 5 | 140,00 |
| 43393 | 9,6 | 13 | 20 | naturel | 10 | 182,00 |
| 43400 | 12 | 15,8 | 30 | naturel | 1 | 47,00 |
| 43401 | 12 | 15,8 | 30 | naturel | 5 | 150,00 |
| 43402 | 12 | 15,8 | 30 | naturel | 10 | 194,00 |
| 43403 | 13,9 | 18,3 | 50 | naturel | 1 | 57,00 |
| 43404 | 13,9 | 18,3 | 50 | naturel | 5 | 163,00 |
| 43405 | 16,2 | 21,2 | 40 | naturel | 1 | 73,00 |
| 43406 | 16,2 | 21,2 | 40 | naturel | 5 | 219,00 |
| 43407 | 16,2 | 21,2 | 40 | naturel | 10 | 343,00 |
| 43409 | 22,6 | 28,5 | 45 | naturel | 1 | 79,00 |
| 43410 | 22,6 | 28,5 | 45 | naturel | 5 | 235,00 |
| 43411 | 22,6 | 28,5 | 45 | naturel | 10 | 374,00 |
| 43412 | 29 | 34,5 | 55 | naturel | 1 | 93,00 |
| 43413 | 29 | 34,5 | 55 | naturel | 5 | 277,00 |
| 43414 | 29 | 34,5 | 55 | naturel | 10 | 423,00 |
| 43421 | 10,4 | 13,4 | 40 | noir | 1 | 45,00 |
| 43422 | 10,4 | 13,4 | 40 | noir | 5 | 142,00 |

Tuyaux flexibles, tubes et tubes capillaires en métaux
Tuyaux flexibles en acier inoxydable

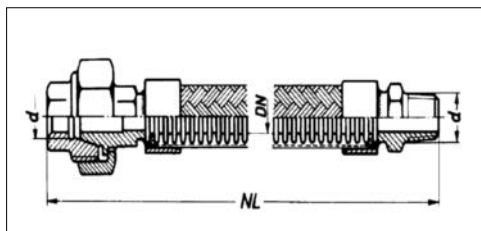
THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau de refoulement en acier inoxydable avec raccords filetés

Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé annelé en acier inoxydable 1.4404 avec un tressage simple en acier inoxydable 1.4301 et des embouts de chaque côté.
- Embout six pans en fonte malléable avec filetage extérieur (brasé), conique d'un côté en acier inoxydable 1.4571
- Vissage en fonte malléable avec filetage intérieur (brasé) en acier inoxydable 1.4571, de l'autre côté, respectivement avec un filetage de tuyauterie Whitworth DIN 2999 (ISO 7/1).

Spécifications techniques

- **Matériau** : acier inoxydable 1.4404
- **Plage de température** : -10 à +300 °C
- **Pression de service max.** : 25 bar à +20 °C
- **Libre des normes** : label DIN-DVGW, pression de service admissible max. 4 bar, possible sur demande



| Réf. | DN mm | Filetage intérieur | Filetage extérieur | L mm | Prix EURO |
|-------|----------|--------------------|--------------------|---------|--------------|
| 13958 | 8 | R 1/4" | R 1/4" | 500 | 118,00 |
| 13959 | 8 | R 1/4" | R 1/4" | 750 | 141,00 |
| 13960 | 8 | R 1/4" | R 1/4" | 1 000 | 162,00 |
| 13961 | 10 | R 3/8" | R 3/8" | 300 | 107,00 |
| 13962 | 10 | R 3/8" | R 3/8" | 500 | 125,00 |
| 13963 | 10 | R 3/8" | R 3/8" | 750 | 146,00 |
| 13964 | 10 | R 3/8" | R 3/8" | 1 000 | 167,00 |
| 13965 | 10 | R 3/8" | R 3/8" | 1 500 | 195,00 |
| 13966 | 12 | R 1/2" | R 1/2" | 300 | 113,00 |
| 13967 | 12 | R 1/2" | R 1/2" | 400 | 121,00 |
| 13968 | 12 | R 1/2" | R 1/2" | 500 | 130,00 |
| 13969 | 12 | R 1/2" | R 1/2" | 600 | 141,00 |
| 13983 | 12 | R 1/2" | R 1/2" | 700 | 151,00 |
| 13984 | 12 | R 1/2" | R 1/2" | 800 | 162,00 |
| 13985 | 12 | R 1/2" | R 1/2" | 1 000 | 179,00 |
| 13986 | 12 | R 1/2" | R 1/2" | 1 500 | 187,00 |
| 13987 | 12 | R 1/2" | R 1/2" | 2 000 | 228,00 |
| 13988 | 20 | R 3/4" | R 3/4" | 300 | 151,00 |
| 13989 | 20 | R 3/4" | R 3/4" | 500 | 174,00 |
| 13990 | 20 | R 3/4" | R 3/4" | 600 | 185,00 |
| 13991 | 20 | R 3/4" | R 3/4" | 700 | 195,00 |
| 13992 | 20 | R 3/4" | R 3/4" | 800 | 201,00 |
| 13993 | 20 | R 3/4" | R 3/4" | 1 000 | 236,00 |

| Réf. | DN mm | Filetage intérieur | Filetage extérieur | L mm | Prix EURO |
|-------|----------|-----------------------|-----------------------|---------|--------------|
| 13994 | 20 | R 3/4" | R 3/4" | 1 500 | 244,00 |
| 13995 | 20 | R 3/4" | R 3/4" | 2 000 | 297,00 |
| 13996 | 25 | R 1" | R 1" | 300 | 179,00 |
| 13997 | 25 | R 1" | R 1" | 500 | 206,00 |
| 13970 | 25 | R 1" | R 1" | 600 | 211,00 |
| 13971 | 25 | R 1" | R 1" | 700 | 217,00 |
| 13972 | 25 | R 1" | R 1" | 800 | 223,00 |
| 13973 | 25 | R 1" | R 1" | 1 000 | 228,00 |
| 13974 | 25 | R 1" | R 1" | 1 500 | 255,00 |
| 13975 | 25 | R 1" | R 1" | 2 000 | 304,00 |
| 13976 | 32 | R 1 1/4" | R 1 1/4" | 500 | 206,00 |
| 13977 | 32 | R 1 1/4" | R 1 1/4" | 700 | 231,00 |
| 13978 | 32 | R 1 1/4" | R 1 1/4" | 800 | 244,00 |
| 13979 | 32 | R 1 1/4" | R 1 1/4" | 1 000 | 250,00 |
| 13980 | 32 | R 1 1/4" | R 1 1/4" | 1 500 | 304,00 |
| 13981 | 40 | R 1 1/2" | R 1 1/2" | 500 | 234,00 |
| 13982 | 40 | R 1 1/2" | R 1 1/2" | 800 | 308,00 |
| 13998 | 40 | R 1 1/2" | R 1 1/2" | 1 000 | 338,00 |
| 13999 | 40 | R 1 1/2" | R 1 1/2" | 1 500 | 392,00 |

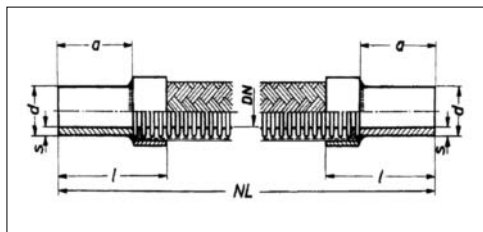
THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau de refoulement en acier inoxydable avec embouts droits

Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé annelé en acier inoxydable 1.4541 avec un tissage simple en acier inoxydable 1.4301
- Embouts de tuyauterie en acier inoxydable soudés des deux côtés, pour assemblages vissés à bague coupante DIN 3861

Spécifications techniques

- **Matériau :** acier inoxydable 1.4541 (NW 4 en acier inoxydable 1.4404)
- **Plage de température :** -10 à +550 °C



| Réf. | DN mm | Pression serv. max. ¹ bar | d mm | a mm | l mm | L mm | Prix EURO |
|--------|----------|---|---------|---------|---------|---------|--------------|
| 340687 | 4 | 16 | 6 | 30 | 40 | 300 | 135,00 |
| 340688 | 4 | 16 | 6 | 30 | 40 | 500 | 150,00 |
| 340689 | 4 | 16 | 6 | 30 | 40 | 1 000 | 191,00 |
| 14000 | 8 | 16 | 10 | 30 | 40 | 300 | 125,00 |
| 14001 | 8 | 16 | 10 | 30 | 40 | 500 | 143,00 |
| 14002 | 8 | 16 | 10 | 30 | 40 | 1 000 | 185,00 |
| 14003 | 10 | 16 | 12 | 30 | 22 | 300 | 132,00 |
| 14004 | 10 | 16 | 12 | 30 | 22 | 500 | 151,00 |
| 14005 | 10 | 16 | 12 | 30 | 22 | 1 000 | 195,00 |
| 14006 | 12 | 16 | 15 | 32 | 28 | 300 | 146,00 |
| 14007 | 12 | 16 | 15 | 32 | 28 | 500 | 167,00 |

| Réf. | DN mm | Pression serv. max. ¹ bar | d mm | a mm | l mm | L mm | Prix EURO |
|-------|----------|---|---------|---------|---------|---------|--------------|
| 14008 | 12 | 16 | 15 | 32 | 28 | 1 000 | 214,00 |
| 14009 | 16 | 16 | 18 | 32 | 32 | 1 000 | 239,00 |
| 14010 | 20 | 16 | 22 | 36 | 42 | 500 | 179,00 |
| 14011 | 20 | 16 | 22 | 36 | 42 | 1 000 | 236,00 |
| 14012 | 25 | 16 | 28 | 40 | 70 | 500 | 195,00 |
| 14013 | 25 | 16 | 28 | 40 | 70 | 1 000 | 255,00 |

¹ à +20 °C

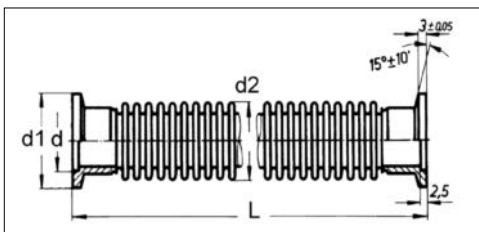
THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau flexible pour vide en acier inoxydable - avec petite bride

Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé annelé en acier inoxydable 1.4404, soudé
- Petites brides en acier inoxydable de chaque côté selon DIN 28403

Spécifications techniques

- **Matériau :** acier inoxydable 1.4404
- **Plage de température :** -10 à +550 °C
- **Test de fuite :** Avec test d'étanchéité à l'hélium, taux de fuite <10⁻⁹ mbar l/s (méthode sous vide), avec certificat de contrôle 3.1 B selon EN 10204 (DIN 50049), nettoyage aux ultrasons, extrémités fermées par des bouchons en plastique



| Réf. | DN mm | Ø inté- rieur mm | Pression serv. max. ¹ bar | d mm | d1 mm | L mm | Prix EURO |
|-------|----------|------------------------|---|---------|----------|---------|--------------|
| 14014 | 16 | 17,2 | 6 | 22,7 | 30 | 250 | 192,00 |
| 14015 | 16 | 17,2 | 6 | 22,7 | 30 | 500 | 206,00 |
| 14016 | 16 | 17,2 | 6 | 22,7 | 30 | 750 | 222,00 |
| 14017 | 16 | 17,2 | 6 | 22,7 | 30 | 1 000 | 236,00 |
| 14018 | 25 | 26,2 | 4 | 32,2 | 40 | 250 | 211,00 |
| 14019 | 25 | 26,2 | 4 | 32,2 | 40 | 500 | 222,00 |
| 14020 | 25 | 26,2 | 4 | 32,2 | 40 | 750 | 239,00 |
| 14021 | 25 | 26,2 | 4 | 32,2 | 40 | 1 000 | 252,00 |
| 14022 | 40 | 41,2 | 2,5 | 49,7 | 55 | 250 | 253,00 |
| 14023 | 40 | 41,2 | 2,5 | 49,7 | 55 | 500 | 269,00 |
| 14024 | 40 | 41,2 | 2,5 | 49,7 | 55 | 750 | 299,00 |
| 14025 | 40 | 41,2 | 2,5 | 49,7 | 55 | 1 000 | 320,00 |

¹ à +20 °C

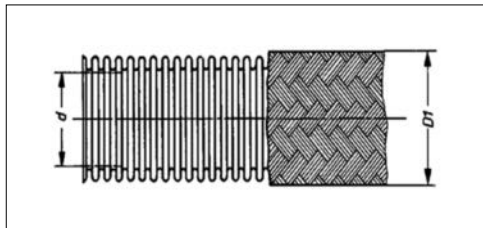
THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau de refoulement en acier inoxydable

Caractéristiques du produit

- Tuyau ondulé annelé en acier inoxydable 1.4541 avec un tissage simple en acier inoxydable 1.4301
- Disponible au mètre sans embouts, pour le montage d'assemblages vissés amovibles

Spécifications techniques

- **Matériau** : acier inoxydable 1.4541
- **Plage de température** : -10 à +500 °C



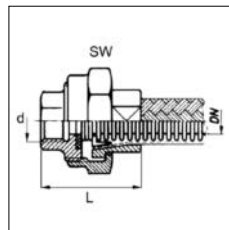
| Réf. | DN | Ø intérieur | Ø extérieur | Rayon de courbure min. | Pression serv. max. ¹ | Unité | Prix |
|-------|----|-------------|-------------|------------------------|----------------------------------|-------|--------|
| | mm | mm | mm | mm | bar | m | EURO |
| 14026 | 6 | 6,2 | 10,8 | 80 | 150 | 1 | 86,00 |
| 14027 | 6 | 6,2 | 10,8 | 80 | 150 | 3 | 217,00 |
| 14028 | 8 | 8,3 | 13,7 | 120 | 125 | 1 | 91,00 |
| 14029 | 8 | 8,3 | 13,7 | 120 | 125 | 3 | 228,00 |
| 14030 | 10 | 10,2 | 15,7 | 130 | 100 | 1 | 97,00 |
| 14031 | 10 | 10,2 | 15,7 | 130 | 100 | 3 | 234,00 |
| 14032 | 12 | 12,2 | 18,2 | 140 | 75 | 1 | 99,00 |
| 14033 | 12 | 12,2 | 18,2 | 140 | 75 | 3 | 253,00 |
| 14034 | 16 | 16,2 | 23,3 | 160 | 65 | 1 | 113,00 |
| 14035 | 16 | 16,2 | 23,3 | 160 | 65 | 3 | 288,00 |
| 14036 | 20 | 20,2 | 28,3 | 170 | 40 | 1 | 118,00 |
| 14037 | 20 | 20,2 | 28,3 | 170 | 40 | 3 | 302,00 |
| 14038 | 25 | 25,5 | 34,2 | 190 | 65 | 1 | 132,00 |
| 14039 | 25 | 25,5 | 34,2 | 190 | 65 | 3 | 329,00 |
| 14040 | 32 | 34,2 | 43 | 260 | 25 | 1 | 151,00 |
| 14041 | 32 | 34,2 | 43 | 260 | 25 | 3 | 384,00 |
| 14042 | 40 | 40,1 | 52 | 300 | 40 | 1 | 198,00 |
| 14043 | 40 | 40,1 | 52 | 300 | 40 | 3 | 499,00 |
| 14044 | 50 | 50,4 | 62,6 | 320 | 30 | 1 | 211,00 |

¹ à +20 °C

THOMAFLUID®-Raccord à vis en laiton

Caractéristiques du produit

- Accessoire pour : THOMAFLUID® High Tech tuyau de refoulement en acier inoxydable
- Matériau : laiton jusqu'au DN 32, fonte malléable à partir du DN 40
- vissage amovible, étanchéité à plat, à monter sans soudure
- Type de filetage : filetage extérieur Withworth, cylindrique, selon DIN 2999 (ISO 7/1)



| Réf. | DN | Filetage intérieur | L | S/P | Unité | Prix |
|-------|----|--------------------|----|-----|-------|--------|
| | mm | | mm | mm | pièce | EURO |
| 14045 | 6 | R 1/4" | 31 | 24 | 2 | 42,00 |
| 14046 | 8 | R 1/4" | 34 | 27 | 2 | 43,00 |
| 14047 | 10 | R 3/8" | 37 | 30 | 2 | 48,00 |
| 14048 | 12 | R 1/2" | 42 | 32 | 2 | 50,00 |
| 14049 | 16 | R 1/2" | 45 | 41 | 2 | 74,00 |
| 14050 | 20 | R 3/4" | 46 | 46 | 2 | 81,00 |
| 14051 | 25 | R 1" | 50 | 55 | 1 | 44,00 |
| 14052 | 32 | R 1 1/4" | 52 | 65 | 1 | 64,00 |
| 14053 | 40 | R 1 1/2" | 64 | 75 | 1 | 118,00 |
| 14054 | 50 | R 2" | 70 | 90 | 1 | 146,00 |

THOMAFLUID®-Tuyau de protection métallique

Domaine d'utilisation

- Tuyau métallique flexible pour la fixation de gaines, câbles et de fils électriques à des fins de protection contre les étincelles de soudure, les projections d'eau et les éclaboussures.

Spécifications techniques

- **Matériau** : acier
- **Classe de protection** : IP50
- **Plage de température** : -50 à +250 °C

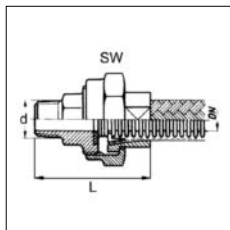
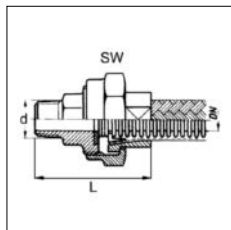


| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|------------------------------|------------|--------------|
| 14593 | 6 | 8 | 14 | 5 | 125,00 |
| 14594 | 6 | 8 | 14 | 10 | 211,00 |
| 14595 | 8 | 11 | 16 | 5 | 146,00 |
| 14596 | 8 | 11 | 16 | 10 | 244,00 |
| 14597 | 12 | 15 | 22 | 5 | 179,00 |
| 14598 | 12 | 15 | 22 | 10 | 299,00 |
| 14599 | 19 | 22 | 30 | 3 | 125,00 |
| 14600 | 19 | 22 | 30 | 5 | 179,00 |

THOMAFLUID®-Raccord à visser en laiton

Caractéristiques du produit

- Accessoire pour : THOMAFLUID®-High Tech tuyau de refoulement en acier inoxydable
- Matériau : laiton
- vissage amovible, étanchéité à plat, à monter sans soudure
- Type de filetage : filetage extérieur Withworth, conique, selon DIN 2999 (ISO 7/1)



| Réf. | DN mm | Filetage extérieur | L mm | S/P mm | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|----------|--------------------|---------|-----------|----------------|--------------|
| 14055 | 6 | R 1/4" | 41 | 24 | 2 | 42,00 |
| 14056 | 8 | R 1/4" | 43 | 27 | 2 | 43,00 |
| 14057 | 10 | R 3/8" | 47 | 30 | 2 | 48,00 |
| 14058 | 12 | R 1/2" | 55 | 32 | 2 | 50,00 |
| 14059 | 16 | R 1/2" | 59 | 41 | 2 | 74,00 |
| 14060 | 20 | R 3/4" | 62 | 46 | 2 | 81,00 |
| 14061 | 25 | R 1" | 68 | 55 | 1 | 44,00 |
| 14062 | 32 | R 1 1/4" | 71 | 65 | 1 | 64,00 |

Tubes capillaires en titane et acier inoxydable

THOMACHROM®-Tube capillaire en titane

Caractéristiques du produit

- Tube capillaire résistant à la haute pression pour les matières sensibles et bioactives HPLC sans métal et pour la chromatographie aux ions.
- Tube capillaire HPLC souple en titane très pur, le matériau unissant résistance chimique maximale et biocompatibilité, adapté pour tous les éluents HPLC, ainsi que les éluents très salés ou très acides.
- Les tubes capillaires en titane très pur peuvent être coupés à longueur sans problème à l'aide du THOMACHROM®-cutter pour capillaire métallique, article 83384.

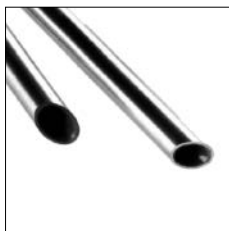
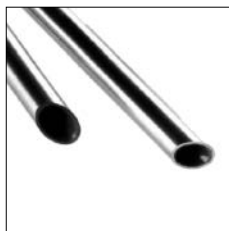


| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur pouce | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|----------------------|--------------------------|------------|--------------|
| 84035 | 0,3 | 1/16" | 0,64 | 1 | 452,00 |
| 84038 | 0,5 | 1/16" | 0,54 | 1 | 452,00 |
| 84041 | 0,8 | 1/16" | 0,39 | 1 | 452,00 |

THOMACHROM®-Tube capillaire en acier inoxydable - revêtu de verre

Caractéristiques du produit

- Tube capillaire en acier inoxydable avec du verre borosilicé en revêtement intérieur. Résistance à la corrosion et biocompatibilité inégalées, pour le transport de substances très pures ou agressives et comme tuyauterie de colonne pour les matières sensibles et bioactives de HPLC normal et microbore.
- Excellente résistance contre les acides et les bases
- Température maximale pour une utilisation continue jusqu'à +500 °C, peut être chauffé électriquement par application de basse tension sur le boîtier métallique.
- Le tuyau peut être coupé avec un disque humide en carbure de silicium, et les extrémités du revêtement intérieur peuvent être polarisées par chauffage à la flamme.
- Le tuyau peut être courbé sans endommager le revêtement intérieur à l'aide d'un brûleur à gaz par chauffage à la flamme rouge.



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur pouce | Longueur cm | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|----------------|-------------------|-------------|-------------|-----------|
| 84064 | 0,3 | 1/16" | 180 | 1 | 269,00 |
| 84065 | 0,4 | 1/16" | 30 | 1 | 67,00 |
| 84066 | 0,5 | 1/16" | 180 | 1 | 269,00 |
| 84067 | 0,7 | 1/16" | 180 | 1 | 269,00 |
| 84068 | 0,75 | 1/8" | 90 | 1 | 135,00 |
| 84069 | 1 | 1/8" | 60 | 1 | 96,00 |
| 84071 | 1,8 | 1/8" | 30 | 1 | 67,00 |
| 84072 | 2 | 1/4" | 90 | 1 | 204,00 |
| 84073 | 4 | 1/4" | 180 | 1 | 406,00 |

THOMACHROM®-Tube capillaire en acier inoxydable 1.4401 (AISI 316)

Caractéristiques du produit

- Tuyaux en acier inoxydable sans couture, forme droite / enroulé, surface intérieure lissée en acier inoxydable 1.4401 (AISI 316).



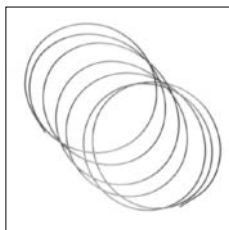
| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Modèle | Unité m | Prix EURO |
|--------|----------------|----------------|---------|---------|-----------|
| 975269 | 0,13 | 0,8 | droit | 1 | 58,00 |
| 975270 | 0,18 | 0,8 | enroulé | 3 | 130,00 |
| 975271 | 0,2 | 0,5 | enroulé | 1 | 58,00 |
| 975272 | 0,2 | 0,5 | enroulé | 3 | 130,00 |
| 83392 | 0,25 | 0,8 | droit | 1 | 64,00 |
| 83393 | 0,25 | 0,8 | enroulé | 3 | 143,00 |
| 975281 | 0,5 | 0,8 | droit | 1 | 64,00 |
| 975282 | 0,5 | 0,8 | enroulé | 3 | 143,00 |
| 975291 | 0,25 | 1,6 | droit | 1 | 64,00 |
| 975292 | 0,25 | 1,6 | enroulé | 3 | 143,00 |
| 975293 | 0,25 | 1,6 | enroulé | 30 | 925,00 |
| 975301 | 0,5 | 1,6 | droit | 1 | 64,00 |
| 975302 | 0,5 | 1,6 | enroulé | 3 | 143,00 |
| 975311 | 0,75 | 1,6 | droit | 1 | 64,00 |
| 975312 | 0,75 | 1,6 | enroulé | 3 | 143,00 |
| 975313 | 0,75 | 1,6 | enroulé | 30 | 1.016,00 |
| 83395 | 1 | 1,6 | droit | 1 | 64,00 |
| 83396 | 1 | 1,6 | enroulé | 3 | 143,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Modèle | Unité m | Prix EURO |
|--------|----------------|----------------|---------|---------|-----------|
| 975341 | 0,76 | 3,2 | droit | 1 | 64,00 |
| 975342 | 0,76 | 3,2 | enroulé | 3 | 143,00 |
| 10755 | 1 | 3,2 | droit | 1 | 81,00 |
| 97544 | 1 | 3,2 | enroulé | 3 | 190,00 |
| 975351 | 2,16 | 3,2 | droit | 1 | 88,00 |
| 975352 | 2,16 | 3,2 | enroulé | 3 | 198,00 |
| 975361 | 2,16 | 6,4 | droit | 1 | 176,00 |
| 975362 | 2,16 | 6,4 | enroulé | 3 | 395,00 |
| 975461 | 4,6 | 6,4 | droit | 1 | 78,00 |
| 975462 | 4,6 | 6,4 | enroulé | 3 | 139,00 |

THOMACHROM®-Tube capillaire en acier inoxydable 1.4301

Caractéristiques du produit

- Sans couture, surface traitée, inoxydable 1.4301 (AISI 304).



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|----------------|----------------|---------|-----------|
| 975401 | 0,5 | 1 | 1 | 74,00 |
| 975402 | 0,5 | 1 | 3 | 177,00 |
| 975411 | 1 | 2 | 1 | 50,00 |
| 975412 | 1 | 2 | 3 | 113,00 |
| 975421 | 2,16 | 3,2 | 1 | 50,00 |
| 975422 | 2,16 | 3,2 | 3 | 113,00 |

Tuyaux de thermorétractable

THOMAFLUID®-Polyoléfine gaine thermorétractable,
ratio de baisse 2:1 - +125 °C

Domaine d'utilisation

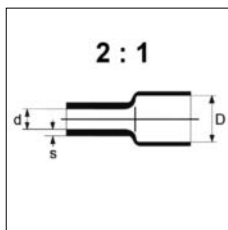
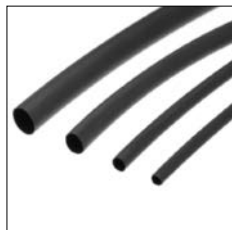
- Protection contre le flambage des câbles et conduites
- Protection contre les influences environnementales
- Isolation de torons de câbles
- Pour le groupage et de la marque de couleur

Caractéristiques du produit

- Rigidité diélectrique élevée
- Résistance aux chocs thermiques (4 heures à +220 °C): pas de pause, pas fluide, ne coule pas
- Flexibilité après effets froid (4 heures à -55 °C)
- Livré dans un coffret de distribution

Spécifications techniques

- **Matériau** : polyoléfine réticulée par irradiation, flexible
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -55 à +125 °C
- **Taux de retrait** : 2:1
- **Température de retrait** : +90 °C
- **Retrait longitudinal** : ±5 % (ASTM D2671)
- **Résistance à la traction** : >10,4 MPa (ASTM D638)
- **Allongement de rupture** : >200 % (ASTM D638)
- **Rigidité diélectrique** : >20 kV/mm (UL 224, AC2500V, 1 min.)
- **Résistance** : >10¹² Ohm x cm
- **Tension de rupture** : aucune rupture à 2,5 kV pendant 1 min.
- **Caractéristiques spéciales** : UL 224, +125 °C, VW-1, 600 V

THOMAFLUID®-Polyoléfine gaine thermorétractable,
ratio de baisse 2:1 - +135 °C

Domaine d'utilisation

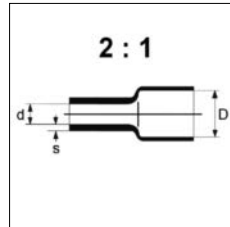
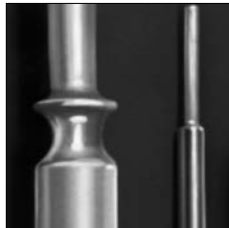
- Protection contre le flambage des câbles et conduites
- Protection contre les influences environnementales
- Isolation de torons de câbles
- Pour le groupage et de la marque de couleur

Caractéristiques du produit

- Rigidité diélectrique élevée
- Résistance aux chocs thermiques (4 heures à +220 °C): pas de pause, pas fluide, ne coule pas
- Pas de pause à chaleur influences (168 heures à +158 °C)
- Flexibilité après effets froid (4 heures à -55 °C)
- Max. résistance à la déformation de 50 %
- Pas de changement de couleur (24 heures à +175 °C)
- Livré dans un coffret de distribution

Spécifications techniques

- **Matériau** : polyoléfine réticulée par irradiation, flexible
- **Coloris** : jaune-vert rayé
- **Plage de température** : -55 à +135 °C
- **Taux de retrait** : 2:1
- **Température de retrait** : +90 °C
- **Retrait longitudinal** : ±5 % (ASTM D2671)
- **Résistance à la traction** : >10,4 MPa (ASTM D638)
- **Allongement de rupture** : >200 % (ASTM D638)
- **Rigidité diélectrique** : >20 kV/mm (UL 224, AC2500V, 1 min.)
- **Résistance** : >10¹² Ohm x cm
- **Tension de rupture** : aucune rupture à 2,5 kV pendant 1 min.
- **Caractéristiques spéciales** : UL 224, +125 °C, VW-1, 600 V



| Réf. | Ø avant retrait (D) | Ø après retrait (d) | Épaisseur de paroi après retrait (s) | Unité | Prix |
|--------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|-------|-------|
| | mm | mm | mm | m | EURO |
| 339536 | 1,2 | 0,6 | 0,45 | 15 | 35,00 |
| 339537 | 1,6 | 0,8 | 0,45 | 15 | 35,00 |
| 339538 | 2,4 | 1,2 | 0,5 | 15 | 35,00 |
| 339539 | 3,2 | 1,6 | 0,5 | 15 | 35,00 |
| 339541 | 4,8 | 2,4 | 0,5 | 10 | 35,00 |
| 339542 | 6,4 | 3,2 | 0,65 | 10 | 35,00 |
| 339544 | 9,5 | 5 | 0,65 | 10 | 35,00 |
| 339545 | 12,7 | 6,4 | 0,65 | 5 | 35,00 |
| 339547 | 19 | 10,2 | 0,75 | 5 | 35,00 |
| 339548 | 25,4 | 12,7 | 0,9 | 5 | 35,00 |

| Réf. | Ø avant retrait (D) | Ø après retrait (d) | Épaisseur de paroi après retrait (s) | Unité | Prix |
|--------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|-------|-------|
| | mm | mm | mm | m | EURO |
| 339554 | 3,2 | 1,6 | 0,51 | 15 | 48,00 |
| 339555 | 4,8 | 2,4 | 0,51 | 10 | 48,00 |
| 339556 | 6,4 | 3,2 | 0,64 | 10 | 48,00 |
| 339557 | 9,5 | 4,8 | 0,64 | 10 | 48,00 |
| 339558 | 12,7 | 6,4 | 0,64 | 5 | 48,00 |
| 339559 | 19 | 9,5 | 0,76 | 5 | 48,00 |
| 339560 | 25,4 | 12,7 | 0,89 | 5 | 48,00 |

THOMAFLUID®-Polyoléfine gaine thermorétractable ratio de baisse 3:1 - auto-extinction, avec de l'adhésif à l'intérieur

Domaine d'utilisation

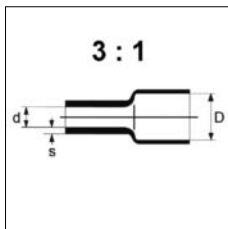
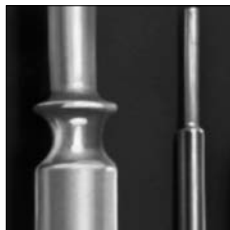
- Protection contre le flambage des câbles et conduites
- Protection contre les influences environnementales
- Isolation de torons de câbles
- Pour le groupage et de la marque de couleur

Caractéristiques du produit

- Rigidité diélectrique élevée
- Résistance aux chocs thermiques (4 heures à +220 °C): pas de pause, pas fluide, ne coule pas
- Pas de pause à chaleur influences (168 heures à +158 °C)
- Flexibilité après effets froid (4 heures à -55 °C)
- Livré dans un coffret de distribution

Spécifications techniques

- **Matériau** : polyoléfine réticulée par irradiation, flexible
- **Température de retrait** : +90 °C
- **Taux de retrait** : 2:1
- **Retrait longitudinal** : -15 %
- **Poids spéc.** : >1,35
- **Résistance à la traction** : >10,3 MPa
- **Allongement de rupture** : >200 %
- **Inflammabilité** : <60 sec. (ASTM D 2671procB)
- **Absorption d'eau** : <0,5 % (ASTM D 570)
- **Résistance** : >10¹⁴ Ohm x cm
- **Tension de service** : 600 V
- **Rigidité diélectrique** : >19,7 KV/mm
- **Tension de rupture** : aucune rupture à 2,5 kV pendant 1 min.
- **Caractéristiques spéciales** : MIL-I-23053/4c, classe 3



| Réf. | Ø avant | Ø après | Épaisseur de paroi après retrait (s) | Unité | Prix |
|--------|-------------|-------------|--------------------------------------|-------|-------|
| | retrait (D) | retrait (d) | | | |
| | mm | mm | mm | m | EURO |
| 339549 | 3,2 | 0,6 | 0,96 | 5 | 56,00 |
| 339550 | 4,8 | 1,5 | 1,06 | 4 | 56,00 |
| 339551 | 6,4 | 2 | 1,19 | 3,5 | 56,00 |
| 339552 | 9,5 | 3 | 1,27 | 3 | 56,00 |
| 339553 | 12,7 | 4 | 1,4 | 2,5 | 56,00 |

THOMAFLUID®-Polyoléfine gaine thermorétractable lot 1000

Caractéristiques du produit

- Assortiment de découpes de gaines thermorétractables à retrait radial à température élevée, pratiques, avec des dimensions internes de pouce :
 - 2 découpes de 500 mm, Ø intérieur 3/32" (2,4 mm)
 - 2 découpes de 500 mm, Ø intérieur 1/8" (3,2 mm)
 - 2 découpes de 500 mm, Ø intérieur 3/16" (4,8 mm)
 - 2 découpes de 500 mm, Ø intérieur 1/4" (6,4 mm)
- Protégée contre l'inflammation, sans métaux lourds et tri par couleur, en polyoléfine inerte et stabilisée aux UV, partiellement réticulée. Au total 4 m avec un anneau de suspension.

Spécifications techniques

- **Température de retrait** : >125 à +200 °C
- **Retrait radial** : 50 %
- **Retrait longitudinal** : max. 10 %
- **Plage de température** : -55 à +125 °C (CEI 216)
- **Rigidité diélectrique** : 20 kV/mm (VDE 0303, T2)
- **Inflammabilité** : autoextincteur sous 15 secondes (UL 224)
- **Stockage** : ne pas stocker à plus de +50 °C, protéger du soleil et du rayonnement de la chaleur.

| Réf. | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-------------|-----------|
| 48309 | 1 | 68,00 |

THOMAFLUID®-Polyoléfine gaine thermorétractable-lot 2000

Caractéristiques du produit

- Assortiment de découpes de gaines thermorétractables à retrait radial à température élevée, pratiques :
 - 125 découpes de 40 mm, retrait de Ø 1,2 mm à Ø 0,6 mm
 - 125 découpes de 40 mm, retrait de Ø 1,6 mm à Ø 0,8 mm
 - 125 découpes de 40 mm, retrait de Ø 2,4 mm à Ø 1,2 mm
 - 80 découpes de 40 mm, retrait de Ø 3,2 mm à Ø 1,6 mm
 - 40 découpes de 40 mm, retrait de Ø 4,8 mm à Ø 2,4 mm
 - 20 découpes de 40 mm, retrait de Ø 6,4 mm à Ø 3,2 mm
 - 5 découpes de 250 mm, retrait de Ø 1,2 mm à Ø 0,6 mm
 - 5 découpes de 250 mm, retrait de Ø 1,6 mm à Ø 0,8 mm
 - 5 découpes de 250 mm, retrait de Ø 3,2 mm à Ø 1,6 mm
 - 5 découpes de 250 mm, retrait de Ø 4,8 mm à Ø 2,4 mm
 - 5 découpes de 250 mm, retrait de Ø 6,4 mm à Ø 3,2 mm
 - 5 découpes de 250 mm, retrait de Ø 9,5 mm à Ø 4,8 mm
 - 12 découpes de 125 mm, retrait de Ø 9,5 mm à Ø 4,8 mm
 - 9 découpes de 125 mm, retrait de Ø 12,5 mm à Ø 6,4 mm
- Protégée contre l'inflammation, sans métaux lourds et tri par couleur, en polyoléfine inerte et stabilisée aux UV, partiellement réticulée. Au total 30,3 m, dans une boîte de rangement robuste et claire, avec description détaillée.
- **Manipulation** : La gaine coupée à longueur est enfilée sur la partie à sécuriser, puis rétreinte avec de l'air chaud à plus de +125 °C. Il est également possible de procéder à une telle opération avec une flamme ouverte. La gaine thermorétractable s'adapte à la structure de la partie sous-jacente pour l'envelopper et peut être pliée sans former de fissures jusqu'à -55 °C (selon ASTM-D 2671).

Spécifications techniques

- **Température de retrait** : >125 à +200 °C
- **Retrait radial** : 50 %
- **Retrait longitudinal** : max. 10 %
- **Plage de température** : -55 à +125 °C (CEI 216)
- **Rigidité diélectrique** : 20 kV/mm (VDE 0303, T2)
- **Inflammabilité** : autoextincteur sous 15 secondes (UL 224)
- **Stockage** : ne pas stocker à plus de +50 °C, protéger du soleil et du rayonnement de la chaleur.

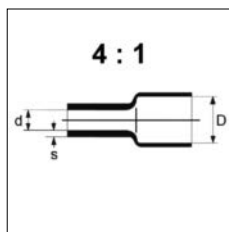
| Réf. | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-------------|-----------|
| 48308 | 1 | 175,00 |

THOMAFLUID®-High Tech PTFE gaines thermorétractables

Informations générales

- Isolation de composants électriques, protection idéale contre la corrosion, parfaitement adaptée pour entourer les composants mobiles et mécaniques, isolation de raccords de conduites de chauffage et de résistances.
- Bonne rigidité diélectrique
- Non fusible et autoextinctrice
- Résistance chimique maximale
- Résistance au frottement maximale
- Parois fines et semi-rigides
- A sollicitation thermique élevée
- **Matériau** : PTFE (Polytétrafluoréthylène)
- **Coloris** : transparent
- **Plage de température** : -65 à +260 °C
- **Température de retrait** : +330 à +350 °C
- **Température de stockage** : max. +50 °C
- **Retrait longitudinal** : max. 10 %
- **Rigidité diélectrique** : 25 kV/mm min.
- **Constante diélectrique** : max. 2,2
- **Résistance de contact spéc.** : 10^{18} Ohm x cm min
- **Standard de production** : conforme à MIL-I-23053/12 A, Class 5 fabriqué selon EMS-3584

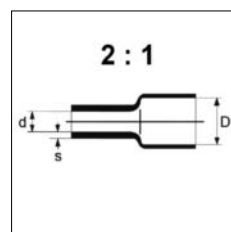
THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Gaine thermorétractable 4:1 - vendue au mètre



| Réf. | Ø avant retrait (D) mm | Ø après retrait (d) mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|---------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| 166341 | 2 | 0,64 | 1 | 29,00 |
| 166351 | 2 | 0,64 | 5 | 127,00 |
| 166361 | 2 | 0,64 | 10 | 218,00 |
| 166371 | 3,2 | 0,94 | 1 | 32,00 |
| 166381 | 3,2 | 0,94 | 5 | 133,00 |
| 16639 | 3,2 | 0,94 | 10 | 226,00 |

| Réf. | Ø avant retrait (D) mm | Ø après retrait (d) mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|---------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| 16640 | 4,8 | 1,27 | 1 | 33,00 |
| 16641 | 4,8 | 1,27 | 5 | 136,00 |
| 16642 | 4,8 | 1,27 | 10 | 234,00 |
| 16643 | 6,4 | 1,6 | 1 | 34,00 |
| 16644 | 6,4 | 1,6 | 5 | 140,00 |
| 16645 | 6,4 | 1,6 | 10 | 239,00 |
| 16646 | 7,9 | 2 | 1 | 41,00 |
| 16647 | 7,9 | 2 | 5 | 170,00 |
| 16648 | 7,9 | 2 | 10 | 289,00 |
| 16649 | 9,5 | 2,44 | 1 | 43,00 |
| 16650 | 9,5 | 2,44 | 5 | 185,00 |
| 16651 | 9,5 | 2,44 | 10 | 317,00 |
| 16652 | 11,1 | 2,85 | 1 | 48,00 |
| 16653 | 11,1 | 2,85 | 5 | 196,00 |
| 16654 | 11,1 | 2,85 | 10 | 335,00 |
| 16655 | 12,7 | 3,66 | 1 | 49,00 |
| 16656 | 12,7 | 3,66 | 5 | 200,00 |
| 16657 | 12,7 | 3,66 | 10 | 339,00 |
| 16658 | 14,3 | 3,94 | 1 | 52,00 |
| 16659 | 14,3 | 3,94 | 5 | 221,00 |
| 16660 | 14,3 | 3,94 | 10 | 375,00 |
| 16661 | 15,9 | 4,52 | 1 | 55,00 |
| 16662 | 15,9 | 4,52 | 5 | 235,00 |
| 16663 | 15,9 | 4,52 | 10 | 402,00 |
| 16664 | 17,5 | 5,03 | 1 | 60,00 |
| 16665 | 17,5 | 5,03 | 5 | 259,00 |
| 16666 | 17,5 | 5,03 | 10 | 441,00 |
| 16667 | 19 | 5,7 | 1 | 68,00 |
| 16668 | 19 | 5,7 | 5 | 281,00 |
| 16669 | 19 | 5,7 | 10 | 486,00 |
| 16670 | 22,2 | 6,2 | 1 | 71,00 |
| 16671 | 22,2 | 6,2 | 5 | 299,00 |
| 16672 | 22,2 | 6,2 | 10 | 509,00 |
| 16673 | 25,4 | 7,06 | 1 | 74,00 |
| 16674 | 25,4 | 7,06 | 5 | 311,00 |
| 16675 | 25,4 | 7,06 | 10 | 533,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Gaine thermorétractable 2:1 - courte longueur



| Réf. | Ø avant retrait (D) mm | Ø après retrait (d) mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|---------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| 940531 | 1,3 | 0,7 | 1,2 | 21,00 |
| 940541 | 1,3 | 0,8 | 1,2 | 23,00 |
| 940551 | 2,8 | 1,7 | 1,2 | 25,00 |
| 940561 | 2,8 | 1,7 | 1,2 | 35,00 |
| 940581 | 3,5 | 2 | 1,2 | 30,00 |

| Réf. | Ø avant retrait (D) mm | Ø après retrait (d) mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|---------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| 940591 | 3,5 | 2,2 | 1,2 | 42,00 |
| 940611 | 6,8 | 4 | 1,2 | 67,00 |
| 940621 | 7,7 | 4,5 | 1,2 | 95,00 |
| 940631 | 9,4 | 5,7 | 1,2 | 102,00 |
| 940642 | 10,9 | 7 | 1,2 | 106,00 |

THOMAFLUID®-PTFE/FEP Dual Shrink gaine thermorétractable

Domaine d'utilisation

- Les gaines thermorétractables permettent un encapsulage serré, résistant à l'humidité et robuste.

Caractéristiques du produit

- Les gaines Dual Shrink en polymère fluoré PTFE/FEP sont constituées d'une couche extérieure en gaine thermorétractable PTFE et d'une couche intérieure en FEP. La gaine extérieure en PTFE se rétrécit au plus près de la structure sous-jacente lorsqu'elle est chauffée. Le couche FEP intérieure fond et encapsule les composants. Elles sont faciles d'utilisation et veillent à un revêtement serré, résistant à l'humidité de fils, câbles, connecteurs, épissures, bornes de connexion etc.
- Le PTFE se rétrécit de manière serrée sur les pièces utilisées, dès que la pièce recouverte est chauffée. Le FEP fond et forme un encapsulage fixe ou presque fixe. L'ajustement est si serré que le revêtement en lui-même peut résister à des sollicitations extrêmement élevées par traction ou vibration. Les gaines Dual Shrink offrent toutes les excellentes caractéristiques électriques, chimiques et mécaniques du PTFE, y compris une résistance à la température jusqu'à +232 °C.



| Réf. | Ø avant retrait (D) mm | Ø après retrait (d) mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|---------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| 940501 | 0,91 | 0 | 1,2 | 47,00 |
| 940511 | 1,52 | 0 | 1,2 | 79,00 |
| 940512 | 3,3 | 0 | 1,2 | 95,00 |
| 940521 | 4,06 | 0 | 1,2 | 110,00 |
| 940522 | 4,8 | 1,6 | 1,2 | 129,00 |
| 940523 | 6,4 | 3,2 | 1,2 | 194,00 |
| 940524 | 8,89 | 4,8 | 1,2 | 220,00 |
| 940525 | 11,43 | 7,9 | 1,2 | 318,00 |
| 940526 | 17,78 | 11,1 | 1,2 | 399,00 |
| 940527 | 24,13 | 15,9 | 1,2 | 492,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-PTFE Lot de gaines thermorétractables

Domaine d'utilisation

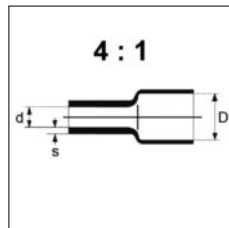
- Isolation de composants électriques
- Protection idéale contre la corrosion
- Parfaitement adaptée pour entourer les composants mobiles et mécaniques
- Isolation de raccords de conduites de chauffage et de résistances

Caractéristiques du produit

- Bonne rigidité diélectrique
- Non fusible et autoextinctrice
- Résistance chimique maximale
- Résistance au frottement maximale
- Parois fines et semi-rigides

Spécifications techniques

- **Matériau** : PTFE (Polytétrafluoréthylène)
- **Coloris** : transparent
- **Plage de température** : -65 à +260 °C
- **Taux de retrait** : 4:1
- **Température de retrait** : +350 à +500 °C
- **Température de stockage** : max. +50 °C
- **Retrait longitudinal** : max. 15 %
- **Rigidité diélectrique** : 25 kV/mm min.
- **Constante diélectrique** : max. 2,2
- **Résistance de contact spéc.** : 10^{18} Ohm x cm min.
- **Spécifications du lot** : Respectivement deux découpes de 0,5 m dans les dimensions 2,0; 3,2; 6,4; 9,5 et 12,7 mm pour une épaisseur de paroi d'env. 0,8 mm avant retrait

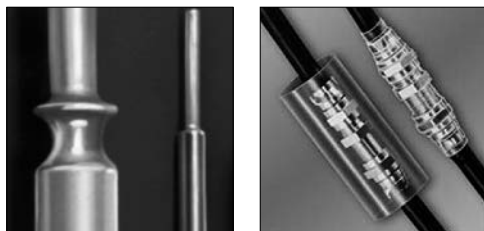


| Réf. | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|----------------|--------------|
| 10274 | 1 | 134,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-FEP Gaine thermorétractable

Spécifications techniques

- **Matériau** : FEP (fluoréthylènepropylène)
- **Coloris** : transparent
- **Plage de température** : -40 à +205 °C
- **Taux de retrait** : 1.3:1
- **Température de retrait** : +204 à +216 °C
- **Résistance à la traction** : 24,1 MPa (D1708)
- **Absorption d'eau** : <0,01 %
- **Rigidité diélectrique** : >2 000 V/mm
- **Résistance de contact spéc.** : $>10^{18}$ Ohm x cm
- **Résistance de surface spéc.** : $>10^{16}$ Ohm
- **Indice de réfraction** : 1,338 (D542)



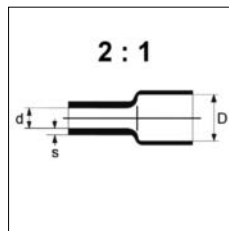
| Réf. | Ø avant retrait (D) mm | Ø après retrait (d) mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|---------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| 940632 | 0,79 | 0,69 | 1 | 13,00 |
| 940633 | 1,14 | 0,99 | 1,2 | 17,00 |
| 940634 | 1,52 | 1,25 | 1,2 | 21,00 |
| 940635 | 2,34 | 1,83 | 1,2 | 24,00 |
| 940636 | 3,58 | 2,9 | 1,2 | 27,00 |
| 940637 | 5 | 4,01 | 1,2 | 33,00 |
| 940638 | 7,37 | 5,74 | 1,2 | 38,00 |
| 940639 | 10,16 | 7,9 | 1,2 | 44,00 |
| 940640 | 12,7 | 9,7 | 1,2 | 94,00 |
| 940641 | 14,7 | 11,1 | 1,2 | 205,00 |
| 940651 | 25,4 | 19,4 | 1,2 | 531,00 |

THOMAFLEX®-High Tech PVDF Gains thermorétractables - semi-rigides

Informations générales

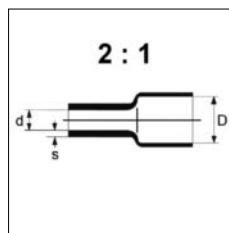
- Isolation de raccords à élément chauffant
- Protection et décharge de traction pour composants résistants à de fortes températures
- Protection de raccords brasés et pincés
- Protection contre les influences chimiques, comme par ex. les bains galvaniques
- Rigidité diélectrique élevée
- Non fusible et autoextinctrice
- Approuvé par UL/CSA et VG
- Très bonne résistance chimique
- Résistance au frottement maximale
- **Matériau** : PVDF (polyvinylidènefluorure)
- **Coloris** : naturel transparent
- **Plage de température** : -55 à +175 °C
- **Taux de retrait** : 2:1
- **Température de retrait** : +175 °C
- **Température de stockage** : max. +50 °C
- **Retrait radial** : 50 %
- **Retrait longitudinal** : max. 10 %
- **Résistance à la traction** : >34,5 MPa (ASTM D2671)
- **Allongement de rupture** : >150 % (ASTM D2671)
- **Rigidité diélectrique** : 31,5 kV/mm min. (ASTM D2671)
- **Résistance de contact spéc.** : 10¹³ Ohm x cm (ASTM D257)
- **Caractéristiques spéciales** : UL 224, +150 °C, VW-1, 600 V

THOMAFLEX®-High-Tech-PVDF Gaine thermorétractable - vendue au mètre



| Réf. | Ø avant retrait (D) mm | Ø après retrait (d) mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|---------------------------|---------------------------|------------|--------------|
| 302945 | 1,2 | 0,6 | 5 | 67,00 |
| 302946 | 1,2 | 0,6 | 15 | 170,00 |
| 302947 | 1,6 | 0,8 | 5 | 69,00 |
| 302948 | 1,6 | 0,8 | 15 | 175,00 |
| 302949 | 2,4 | 1,2 | 5 | 73,00 |
| 302950 | 2,4 | 1,2 | 15 | 186,00 |
| 302951 | 3,2 | 1,6 | 5 | 78,00 |
| 302952 | 3,2 | 1,6 | 15 | 196,00 |
| 302953 | 4,8 | 2,4 | 5 | 95,00 |
| 302954 | 4,8 | 2,4 | 15 | 240,00 |
| 302955 | 6,4 | 3,2 | 5 | 118,00 |
| 302956 | 6,4 | 3,2 | 15 | 300,00 |
| 302957 | 9,5 | 4,8 | 5 | 131,00 |
| 302958 | 9,5 | 4,8 | 15 | 333,00 |
| 302959 | 12,7 | 6,4 | 5 | 155,00 |
| 302960 | 12,7 | 6,4 | 15 | 393,00 |
| 302961 | 19 | 9,5 | 5 | 197,00 |
| 302962 | 19 | 9,5 | 15 | 502,00 |
| 302963 | 25,4 | 12,7 | 5 | 449,00 |
| 302964 | 25,4 | 12,7 | 15 | 1.076,00 |

THOMAFLEX®-High-Tech-PVDF Gaine thermorétractable - courte longueur



| Réf. | Ø avant retrait (D) mm | Ø après retrait (d) mm | Longueur m | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|---------------------------|---------------------------|---------------|----------------|--------------|
| 14105 | 6,4 | 3,2 | 1,2 | 1 | 43,00 |
| 14106 | 6,4 | 3,2 | 1,2 | 5 | 166,00 |
| 14107 | 9,5 | 4,8 | 1,2 | 1 | 51,00 |
| 14108 | 9,5 | 4,8 | 1,2 | 5 | 204,00 |
| 14109 | 12,7 | 6,4 | 1,2 | 1 | 68,00 |
| 14110 | 12,7 | 6,4 | 1,2 | 5 | 225,00 |

| Réf. | Ø avant retrait (D) mm | Ø après retrait (d) mm | Longueur m | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|---------------------------|---------------------------|---------------|----------------|--------------|
| 14111 | 19 | 9,5 | 1,2 | 1 | 98,00 |
| 14112 | 19 | 9,5 | 1,2 | 5 | 386,00 |
| 14113 | 25,4 | 12,7 | 1,2 | 1 | 244,00 |
| 14114 | 25,4 | 12,7 | 1,2 | 5 | 549,00 |

THOMAFLUID®-High Tech-PVDF lot de Gaines thermorétractables

Caractéristiques du produit

- Respectivement deux découpes de 0,6 m dans les dimensions 1,2 mm; 1,6 mm, 2,4 mm, 4,8 mm, 6,4 mm et 9,5 mm pour une épaisseur de paroi d'env. 0,13 mm avant retrait

| Réf. | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|----------------|--------------|
| 10275 | 1 | 231,00 |

Tuyaux de protection et d'isolation

THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau flexible en soie de verre avec enveloppe silicone

Domaine d'utilisation

- Isolations électriques extrêmement sollicitées

Caractéristiques du produit

- Tuyau isolant de sécurité flexible en soie de verre tissée de manière dense avec enveloppe calibrée, épaisse en caoutchouc siliconé
- Sollicitation thermique élevée, autoextincteur, effet de vitrification sans fonte en cas de surchauffe sans formation de gaz ou résidus toxiques, largement inerte, également résistant contre les influences oxydatives.

Spécifications techniques

- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -30 à +180 °C, +200 °C pendant une courte durée
- **Classe d'isolation selon VDE :** H
- **Tension de rupture élec. :** 2,5 kV
- **Classe de résistance au feu :** UL 94 V-0



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------|--------------|
| 48031 | 3 | 4,2 | 0,6 | 5 | 32,00 |
| 48032 | 3 | 4,2 | 0,6 | 10 | 48,00 |
| 48033 | 3 | 4,2 | 0,6 | 30 | 130,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------|--------------|
| 48034 | 6 | 7,2 | 0,6 | 5 | 50,00 |
| 48035 | 6 | 7,2 | 0,6 | 10 | 88,00 |
| 48036 | 6 | 7,2 | 0,6 | 30 | 214,00 |
| 48037 | 8 | 9,5 | 0,7 | 5 | 69,00 |
| 48038 | 8 | 9,5 | 0,7 | 10 | 125,00 |
| 48039 | 8 | 9,5 | 0,7 | 30 | 299,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau flexible en tissu de verre avec revêtement en caoutchouc siliconé

Domaine d'utilisation

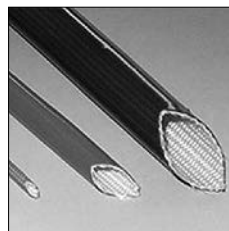
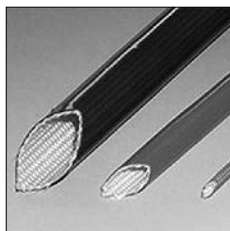
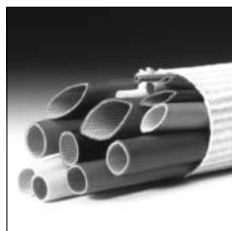
- Tuyau d'isolation électrique pouvant être sollicité à l'extrême
- Isolation de barrettes de connexion et de raccords de barrettes de connexion
- Recouvrement de fusibles thermiques dans les fours électriques
- Confection de câbles
- Isolation d'épissures soudées sur des câbles
- Remplacement de bandes d'isolation ou d'enveloppement
- Pour pièces à forme irrégulière et difficiles à isoler
- Pour l'isolation acoustique, par ex. sur les pièces de carrosserie autoportantes

Caractéristiques du produit

- Le tuyau d'isolation très flexible s'adapte sans problème à toutes les formes sans nécessiter de chaleur pour réduire le diamètre, contrairement aux gaines thermorétractables.
- Le flexible en tissu de verre avec revêtement en caoutchouc siliconé doit uniquement être enfilé sur l'objet à envelopper.
- L'allongement (coefficient d'allongement) atteint le double du diamètre intérieur standard. Un flexible avec un diamètre d'utilisation de 6 mm possède ainsi un domaine d'application compris entre 6 et 12 mm.
- Bonne compatibilité avec les résines et vernis d'imprégnation courants dans le commerce
- Résistant aux hydrocarbures
- Aucune modification chimique après 336 heures à +70 °C
- Résistance à l'huile : 96 heures à +100 °C pour huile ASTM n° 214000 V; 1440 heures à +80 °C pour huile ASTM n° 2 : 13200 V

Spécifications techniques

- **Matériau :** tissu de verre, revêtu de silicone
- **Coloris :** noir
- **Plage de température :** -70 à +235 °C, +300 °C pendant une courte durée
- **Taux d'allongement :** 1:2, très flexible avec une résistance mécanique extrême
- **Classe de résistance au feu :** selon UL 1441, VW-1
- **Livre des normes :** selon UL et C-UL (répertorié UL)
- **Tension de service :** 600 V
- **Avant vieillissement thermique :** 9,0 kV
- **après 7 jours à +265 °C :** 7,0 kV
- **après 60 jours à +265 °C :** 7,0 kV
- **Flexible allongé au double :** 8,5 kV



| Réf. | Ø intérieur | To- lérance | Ø intérieur extensib- le pour | Épais- seur de paroi ¹ | Unité | Prix |
|--------|-------------|----------------|--|---|-------|--------|
| | mm | mm | mm | mm | m | EURO |
| 331765 | 2 | ±0,2 | 4 | 0,65 | 5 | 52,00 |
| 331766 | 2 | ±0,2 | 4 | 0,65 | 15 | 133,00 |
| 331767 | 3 | ±0,2 | 6 | 0,75 | 5 | 67,00 |
| 331768 | 3 | ±0,2 | 6 | 0,75 | 15 | 174,00 |
| 331769 | 4 | ±0,25 | 8 | 0,75 | 5 | 82,00 |
| 331770 | 4 | ±0,25 | 8 | 0,75 | 15 | 197,00 |
| 331771 | 6 | ±0,25 | 12 | 0,85 | 5 | 103,00 |
| 331772 | 6 | ±0,25 | 12 | 0,85 | 15 | 259,00 |
| 331773 | 8 | ±0,25 | 16 | 1 | 5 | 114,00 |
| 331774 | 8 | ±0,25 | 16 | 1 | 15 | 270,00 |
| 331775 | 10 | ±0,5 | 20 | 1 | 5 | 131,00 |
| 331776 | 10 | ±0,5 | 20 | 1 | 15 | 304,00 |
| 331777 | 12 | ±0,5 | 24 | 1 | 5 | 142,00 |
| 331778 | 12 | ±0,5 | 24 | 1 | 15 | 326,00 |
| 331779 | 14 | ±0,5 | 28 | 1,2 | 5 | 152,00 |
| 331780 | 14 | ±0,5 | 28 | 1,2 | 15 | 339,00 |
| 331781 | 16 | ±1,0 | 32 | 1,2 | 5 | 167,00 |
| 331782 | 16 | ±1,0 | 32 | 1,2 | 15 | 360,00 |

¹ L'épaisseur de la paroi n'est pas limitée au sommet

THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau flexible en tissu de verre avec revêtement vernis acrylique

Domaine d'utilisation

- Isolation de câbles, fils et connexions, dans les moteurs, transformateurs et la construction de machines

Caractéristiques du produit

- Tuyau de protection pour des applications standards
- Résistance à la tension exceptionnelle, de 9,0 kV en moyenne
- Résistance chimique : compatible avec la plupart des résines d'isolation et d'imprégnation.

Spécifications techniques

- **Matériau** : tissu de verre, revêtu de résine acrylique
- **Coloris** : naturel, noir, rouge, bleu, jaune, vert, orange ou violet
- **Plage de température** : -40 à +155 °C
- **Classe de résistance au feu** : UL 1441 (horizontal) et CEI 684 partie 2 paragraphe 26 (Méthode A, vertical)
- **Résistance à la tension** : min. 5,0 kV (DIN 40620); mais nom. 9,0 kV (IEC 684)
- **Rigidité diélectrique** : 9,0 kV selon UL 1441; 7,0 kV selon CEI 684-3; page 403-05 (valeur moyenne); 6,0 kV selon CEI 684-3; page 403-05 (valeur médiane)

| Réf. | Ø intérieur | To- lérance | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité | Prix |
|--------|-------------|----------------|----------------------------------|---------------|-------|--------|
| | mm | mm | mm | | m | EURO |
| 331783 | 0,5 | +0,2 | 0,28 | naturel/blanc | 5 | 33,00 |
| 331784 | 0,5 | +0,2 | 0,28 | naturel/blanc | 15 | 86,00 |
| 331785 | 0,5 | +0,2 | 0,28 | noir | 5 | 33,00 |
| 331786 | 0,5 | +0,2 | 0,28 | noir | 15 | 86,00 |
| 331787 | 0,5 | +0,2 | 0,28 | rouge | 5 | 33,00 |
| 331788 | 0,5 | +0,2 | 0,28 | rouge | 15 | 86,00 |
| 331789 | 0,5 | +0,2 | 0,28 | bleu | 5 | 33,00 |
| 331790 | 0,5 | +0,2 | 0,28 | bleu | 15 | 86,00 |
| 331791 | 0,5 | +0,2 | 0,28 | jaune | 5 | 33,00 |
| 331792 | 0,5 | +0,2 | 0,28 | jaune | 15 | 86,00 |
| 331793 | 0,5 | +0,2 | 0,28 | vert | 5 | 33,00 |
| 331794 | 0,5 | +0,2 | 0,28 | vert | 15 | 86,00 |
| 331795 | 0,5 | +0,2 | 0,28 | orange | 5 | 33,00 |
| 331796 | 0,5 | +0,2 | 0,28 | orange | 15 | 86,00 |
| 331797 | 0,5 | +0,2 | 0,28 | violet | 5 | 33,00 |
| 331798 | 0,5 | +0,2 | 0,28 | violet | 15 | 86,00 |
| 331799 | 1 | +0,2 | 0,38 | naturel/blanc | 5 | 37,00 |
| 331800 | 1 | +0,2 | 0,38 | naturel/blanc | 15 | 97,00 |
| 331801 | 1 | +0,2 | 0,38 | noir | 5 | 37,00 |
| 331802 | 1 | +0,2 | 0,38 | noir | 15 | 97,00 |
| 331803 | 1 | +0,2 | 0,38 | rouge | 5 | 37,00 |
| 331804 | 1 | +0,2 | 0,38 | rouge | 15 | 97,00 |
| 331805 | 1 | +0,2 | 0,38 | bleu | 5 | 37,00 |
| 331806 | 1 | +0,2 | 0,38 | bleu | 15 | 97,00 |
| 331807 | 1 | +0,2 | 0,38 | jaune | 5 | 37,00 |
| 331808 | 1 | +0,2 | 0,38 | jaune | 15 | 97,00 |
| 331809 | 1 | +0,2 | 0,38 | vert | 5 | 37,00 |
| 331810 | 1 | +0,2 | 0,38 | vert | 15 | 97,00 |
| 331811 | 1 | +0,2 | 0,38 | orange | 5 | 37,00 |
| 331812 | 1 | +0,2 | 0,38 | orange | 15 | 97,00 |
| 331813 | 1 | +0,2 | 0,38 | violet | 5 | 37,00 |
| 331814 | 1 | +0,2 | 0,38 | violet | 15 | 97,00 |
| 331815 | 1,5 | +0,3 | 0,38 | naturel/blanc | 5 | 41,00 |
| 331816 | 1,5 | +0,3 | 0,38 | naturel/blanc | 15 | 114,00 |
| 331817 | 1,5 | +0,3 | 0,38 | noir | 5 | 41,00 |
| 331818 | 1,5 | +0,3 | 0,38 | noir | 15 | 114,00 |
| 331819 | 1,5 | +0,3 | 0,38 | rouge | 5 | 41,00 |
| 331820 | 1,5 | +0,3 | 0,38 | rouge | 15 | 114,00 |
| 331821 | 1,5 | +0,3 | 0,38 | bleu | 5 | 41,00 |
| 331822 | 1,5 | +0,3 | 0,38 | bleu | 15 | 114,00 |
| 331823 | 1,5 | +0,3 | 0,38 | jaune | 5 | 41,00 |
| 331824 | 1,5 | +0,3 | 0,38 | jaune | 15 | 114,00 |
| 331825 | 1,5 | +0,3 | 0,38 | vert | 5 | 41,00 |
| 331826 | 1,5 | +0,3 | 0,38 | vert | 15 | 114,00 |
| 331827 | 1,5 | +0,3 | 0,38 | orange | 5 | 41,00 |
| 331828 | 1,5 | +0,3 | 0,38 | orange | 15 | 114,00 |
| 331829 | 1,5 | +0,3 | 0,38 | violet | 5 | 41,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | To- lérance mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|----------------------|----------------------------------|---------------|------------|--------------|
| 331830 | 1,5 | +0,3 | 0,38 | violet | 15 | 114,00 |
| 331831 | 2 | +0,3 | 0,38 | naturel/blanc | 5 | 48,00 |
| 331832 | 2 | +0,3 | 0,38 | naturel/blanc | 15 | 129,00 |
| 331833 | 2 | +0,3 | 0,38 | noir | 5 | 48,00 |
| 331834 | 2 | +0,3 | 0,38 | noir | 15 | 129,00 |
| 331835 | 2 | +0,3 | 0,38 | rouge | 5 | 48,00 |
| 331836 | 2 | +0,3 | 0,38 | rouge | 15 | 129,00 |
| 331837 | 2 | +0,3 | 0,38 | bleu | 5 | 48,00 |
| 331838 | 2 | +0,3 | 0,38 | bleu | 15 | 129,00 |
| 331839 | 2 | +0,3 | 0,38 | jaune | 5 | 48,00 |
| 331840 | 2 | +0,3 | 0,38 | jaune | 15 | 129,00 |
| 331841 | 2 | +0,3 | 0,38 | vert | 5 | 48,00 |
| 331842 | 2 | +0,3 | 0,38 | vert | 15 | 129,00 |
| 331843 | 2 | +0,3 | 0,38 | orange | 5 | 48,00 |
| 331844 | 2 | +0,3 | 0,38 | orange | 15 | 129,00 |
| 331845 | 2 | +0,3 | 0,38 | violet | 5 | 48,00 |
| 331846 | 2 | +0,3 | 0,38 | violet | 15 | 129,00 |
| 331847 | 2,5 | +0,3 | 0,46 | naturel/blanc | 5 | 50,00 |
| 331848 | 2,5 | +0,3 | 0,46 | naturel/blanc | 15 | 133,00 |
| 331849 | 2,5 | +0,3 | 0,46 | noir | 5 | 50,00 |
| 331850 | 2,5 | +0,3 | 0,46 | noir | 15 | 133,00 |
| 331851 | 2,5 | +0,3 | 0,46 | rouge | 5 | 50,00 |
| 331852 | 2,5 | +0,3 | 0,46 | rouge | 15 | 133,00 |
| 331853 | 2,5 | +0,3 | 0,46 | bleu | 5 | 50,00 |
| 331854 | 2,5 | +0,3 | 0,46 | bleu | 15 | 133,00 |
| 331855 | 2,5 | +0,3 | 0,46 | jaune | 5 | 50,00 |
| 331856 | 2,5 | +0,3 | 0,46 | jaune | 15 | 133,00 |
| 331857 | 2,5 | +0,3 | 0,46 | vert | 5 | 50,00 |
| 331858 | 2,5 | +0,3 | 0,46 | vert | 15 | 133,00 |
| 331859 | 2,5 | +0,3 | 0,46 | orange | 5 | 50,00 |
| 331860 | 2,5 | +0,3 | 0,46 | orange | 15 | 133,00 |
| 331861 | 2,5 | +0,3 | 0,46 | violet | 5 | 50,00 |
| 331862 | 2,5 | +0,3 | 0,46 | violet | 15 | 133,00 |
| 331863 | 3 | +0,3 | 0,46 | naturel/blanc | 5 | 54,00 |
| 331864 | 3 | +0,3 | 0,46 | naturel/blanc | 15 | 140,00 |
| 331865 | 3 | +0,3 | 0,46 | noir | 5 | 54,00 |
| 331866 | 3 | +0,3 | 0,46 | noir | 15 | 140,00 |
| 331867 | 3 | +0,3 | 0,46 | rouge | 5 | 54,00 |
| 331868 | 3 | +0,3 | 0,46 | rouge | 15 | 140,00 |
| 331869 | 3 | +0,3 | 0,46 | bleu | 5 | 54,00 |
| 331870 | 3 | +0,3 | 0,46 | bleu | 15 | 140,00 |
| 331871 | 3 | +0,3 | 0,46 | jaune | 5 | 54,00 |
| 331872 | 3 | +0,3 | 0,46 | jaune | 15 | 140,00 |
| 331873 | 3 | +0,3 | 0,46 | vert | 5 | 54,00 |
| 331874 | 3 | +0,3 | 0,46 | vert | 15 | 140,00 |
| 331875 | 3 | +0,3 | 0,46 | orange | 5 | 54,00 |
| 331876 | 3 | +0,3 | 0,46 | orange | 15 | 140,00 |
| 331877 | 3 | +0,3 | 0,46 | violet | 5 | 54,00 |
| 331878 | 3 | +0,3 | 0,46 | violet | 15 | 140,00 |
| 331879 | 3,5 | +0,3 | 0,46 | naturel/blanc | 5 | 58,00 |
| 331880 | 3,5 | +0,3 | 0,46 | naturel/blanc | 15 | 155,00 |
| 331881 | 3,5 | +0,3 | 0,46 | noir | 5 | 58,00 |
| 331882 | 3,5 | +0,3 | 0,46 | noir | 15 | 155,00 |
| 331883 | 3,5 | +0,3 | 0,46 | rouge | 5 | 58,00 |
| 331884 | 3,5 | +0,3 | 0,46 | rouge | 15 | 155,00 |
| 331885 | 3,5 | +0,3 | 0,46 | bleu | 5 | 58,00 |
| 331886 | 3,5 | +0,3 | 0,46 | bleu | 15 | 155,00 |
| 331887 | 3,5 | +0,3 | 0,46 | jaune | 5 | 58,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | To- lérance mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|----------------------|----------------------------------|---------------|------------|--------------|
| 331888 | 3,5 | +0,3 | 0,46 | jaune | 15 | 155,00 |
| 331889 | 3,5 | +0,3 | 0,46 | vert | 5 | 58,00 |
| 331890 | 3,5 | +0,3 | 0,46 | vert | 15 | 155,00 |
| 331891 | 3,5 | +0,3 | 0,46 | orange | 5 | 58,00 |
| 331892 | 3,5 | +0,3 | 0,46 | orange | 15 | 155,00 |
| 331893 | 3,5 | +0,3 | 0,46 | violet | 5 | 58,00 |
| 331894 | 3,5 | +0,3 | 0,46 | violet | 15 | 155,00 |
| 331895 | 4 | +0,4 | 0,51 | naturel/blanc | 5 | 63,00 |
| 331896 | 4 | +0,4 | 0,51 | naturel/blanc | 15 | 167,00 |
| 331897 | 4 | +0,4 | 0,51 | noir | 5 | 63,00 |
| 331898 | 4 | +0,4 | 0,51 | noir | 15 | 167,00 |
| 331899 | 4 | +0,4 | 0,51 | rouge | 5 | 63,00 |
| 331900 | 4 | +0,4 | 0,51 | rouge | 15 | 167,00 |
| 331901 | 4 | +0,4 | 0,51 | bleu | 5 | 63,00 |
| 331902 | 4 | +0,4 | 0,51 | bleu | 15 | 167,00 |
| 331903 | 4 | +0,4 | 0,51 | jaune | 5 | 63,00 |
| 331904 | 4 | +0,4 | 0,51 | jaune | 15 | 167,00 |
| 331905 | 4 | +0,4 | 0,51 | vert | 5 | 63,00 |
| 331906 | 4 | +0,4 | 0,51 | vert | 15 | 167,00 |
| 331907 | 4 | +0,4 | 0,51 | orange | 5 | 63,00 |
| 331908 | 4 | +0,4 | 0,51 | orange | 15 | 167,00 |
| 331909 | 4 | +0,4 | 0,51 | violet | 5 | 63,00 |
| 331910 | 4 | +0,4 | 0,51 | violet | 15 | 167,00 |
| 331927 | 5 | +0,5 | 0,51 | naturel/blanc | 5 | 71,00 |
| 331928 | 5 | +0,5 | 0,51 | naturel/blanc | 15 | 185,00 |
| 331929 | 5 | +0,5 | 0,51 | noir | 5 | 71,00 |
| 331930 | 5 | +0,5 | 0,51 | noir | 15 | 185,00 |
| 331931 | 5 | +0,5 | 0,51 | rouge | 5 | 71,00 |
| 331932 | 5 | +0,5 | 0,51 | rouge | 15 | 185,00 |
| 331933 | 5 | +0,5 | 0,51 | bleu | 5 | 71,00 |
| 331934 | 5 | +0,5 | 0,51 | bleu | 15 | 185,00 |
| 331935 | 5 | +0,5 | 0,51 | jaune | 5 | 71,00 |
| 331936 | 5 | +0,5 | 0,51 | jaune | 15 | 185,00 |
| 331937 | 5 | +0,5 | 0,51 | vert | 5 | 71,00 |
| 331938 | 5 | +0,5 | 0,51 | vert | 15 | 185,00 |
| 331939 | 5 | +0,5 | 0,51 | orange | 5 | 71,00 |
| 331940 | 5 | +0,5 | 0,51 | orange | 15 | 185,00 |
| 331941 | 5 | +0,5 | 0,51 | violet | 5 | 71,00 |
| 331942 | 5 | +0,5 | 0,51 | violet | 15 | 185,00 |
| 331943 | 6 | +0,5 | 0,51 | naturel/blanc | 5 | 73,00 |
| 331944 | 6 | +0,5 | 0,51 | naturel/blanc | 15 | 191,00 |
| 331945 | 6 | +0,5 | 0,51 | noir | 5 | 73,00 |
| 331946 | 6 | +0,5 | 0,51 | noir | 15 | 191,00 |
| 331947 | 6 | +0,5 | 0,51 | rouge | 5 | 73,00 |
| 331948 | 6 | +0,5 | 0,51 | rouge | 15 | 191,00 |
| 331949 | 6 | +0,5 | 0,51 | bleu | 5 | 73,00 |
| 331950 | 6 | +0,5 | 0,51 | bleu | 15 | 191,00 |
| 331951 | 6 | +0,5 | 0,51 | jaune | 5 | 73,00 |
| 331952 | 6 | +0,5 | 0,51 | jaune | 15 | 191,00 |
| 331953 | 6 | +0,5 | 0,51 | vert | 5 | 73,00 |
| 331954 | 6 | +0,5 | 0,51 | vert | 15 | 191,00 |
| 331955 | 6 | +0,5 | 0,51 | orange | 5 | 73,00 |
| 331956 | 6 | +0,5 | 0,51 | orange | 15 | 191,00 |
| 331957 | 6 | +0,5 | 0,51 | violet | 5 | 73,00 |
| 331958 | 6 | +0,5 | 0,51 | violet | 15 | 191,00 |
| 331959 | 7 | +0,5 | 0,51 | naturel/blanc | 5 | 84,00 |
| 331960 | 7 | +0,5 | 0,51 | naturel/blanc | 15 | 219,00 |
| 331961 | 7 | +0,5 | 0,51 | noir | 5 | 84,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | To- lérance mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|----------------------|----------------------------------|---------------|------------|--------------|
| 331962 | 7 | +0,5 | 0,51 | noir | 15 | 219,00 |
| 331963 | 7 | +0,5 | 0,51 | rouge | 5 | 84,00 |
| 331964 | 7 | +0,5 | 0,51 | rouge | 15 | 219,00 |
| 331965 | 7 | +0,5 | 0,51 | bleu | 5 | 84,00 |
| 331966 | 7 | +0,5 | 0,51 | bleu | 15 | 219,00 |
| 331967 | 7 | +0,5 | 0,51 | jaune | 5 | 84,00 |
| 331968 | 7 | +0,5 | 0,51 | jaune | 15 | 219,00 |
| 331969 | 7 | +0,5 | 0,51 | vert | 5 | 84,00 |
| 331970 | 7 | +0,5 | 0,51 | vert | 15 | 219,00 |
| 331971 | 7 | +0,5 | 0,51 | orange | 5 | 84,00 |
| 331972 | 7 | +0,5 | 0,51 | orange | 15 | 219,00 |
| 331973 | 7 | +0,5 | 0,51 | violet | 5 | 84,00 |
| 331974 | 7 | +0,5 | 0,51 | violet | 15 | 219,00 |
| 331975 | 8 | +0,5 | 0,64 | naturel/blanc | 5 | 90,00 |
| 331976 | 8 | +0,5 | 0,64 | naturel/blanc | 15 | 232,00 |
| 331977 | 8 | +0,5 | 0,64 | noir | 5 | 90,00 |
| 331978 | 8 | +0,5 | 0,64 | noir | 15 | 232,00 |
| 331979 | 8 | +0,5 | 0,64 | rouge | 5 | 90,00 |
| 331980 | 8 | +0,5 | 0,64 | rouge | 15 | 232,00 |
| 331981 | 8 | +0,5 | 0,64 | bleu | 5 | 90,00 |
| 331982 | 8 | +0,5 | 0,64 | bleu | 15 | 232,00 |
| 331983 | 8 | +0,5 | 0,64 | jaune | 5 | 90,00 |
| 331984 | 8 | +0,5 | 0,64 | jaune | 15 | 232,00 |
| 331985 | 8 | +0,5 | 0,64 | vert | 5 | 90,00 |
| 331986 | 8 | +0,5 | 0,64 | vert | 15 | 232,00 |
| 331987 | 8 | +0,5 | 0,64 | orange | 5 | 90,00 |
| 331988 | 8 | +0,5 | 0,64 | orange | 15 | 232,00 |
| 331989 | 8 | +0,5 | 0,64 | violet | 5 | 90,00 |
| 331990 | 8 | +0,5 | 0,64 | violet | 15 | 232,00 |
| 331991 | 9 | +0,6 | 0,64 | naturel | 5 | 105,00 |
| 331992 | 9 | +0,6 | 0,64 | naturel | 15 | 266,00 |
| 332007 | 10 | +0,6 | 0,64 | naturel/blanc | 5 | 114,00 |
| 332008 | 10 | +0,6 | 0,64 | naturel/blanc | 15 | 285,00 |
| 332009 | 10 | +0,6 | 0,64 | noir | 5 | 114,00 |
| 332010 | 10 | +0,6 | 0,64 | noir | 15 | 285,00 |
| 332011 | 10 | +0,6 | 0,64 | rouge | 5 | 114,00 |
| 332012 | 10 | +0,6 | 0,64 | rouge | 15 | 285,00 |
| 332013 | 10 | +0,6 | 0,64 | bleu | 5 | 114,00 |
| 332014 | 10 | +0,6 | 0,64 | bleu | 15 | 285,00 |
| 332015 | 10 | +0,6 | 0,64 | jaune | 5 | 114,00 |
| 332016 | 10 | +0,6 | 0,64 | jaune | 15 | 285,00 |
| 332017 | 10 | +0,6 | 0,64 | vert | 5 | 114,00 |
| 332018 | 10 | +0,6 | 0,64 | vert | 15 | 285,00 |
| 332019 | 10 | +0,6 | 0,64 | orange | 5 | 114,00 |
| 332020 | 10 | +0,6 | 0,64 | orange | 15 | 285,00 |
| 332021 | 10 | +0,6 | 0,64 | violet | 5 | 114,00 |
| 332022 | 10 | +0,6 | 0,64 | violet | 15 | 285,00 |
| 332023 | 12 | +0,6 | 0,64 | naturel/blanc | 5 | 127,00 |
| 332024 | 12 | +0,6 | 0,64 | naturel/blanc | 15 | 309,00 |
| 332025 | 12 | +0,6 | 0,64 | noir | 5 | 127,00 |
| 332026 | 12 | +0,6 | 0,64 | noir | 15 | 309,00 |
| 332027 | 12 | +0,6 | 0,64 | rouge | 5 | 127,00 |
| 332028 | 12 | +0,6 | 0,64 | rouge | 15 | 309,00 |
| 332029 | 12 | +0,6 | 0,64 | bleu | 5 | 127,00 |
| 332030 | 12 | +0,6 | 0,64 | bleu | 15 | 309,00 |
| 332031 | 12 | +0,6 | 0,64 | jaune | 5 | 127,00 |
| 332032 | 12 | +0,6 | 0,64 | jaune | 15 | 309,00 |
| 332033 | 12 | +0,6 | 0,64 | vert | 5 | 127,00 |

| Réf. | Ø inté- rieur mm | To- lérance mm | Épais- seur de paroi mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|--------|------------------------|----------------------|----------------------------------|---------|------------|--------------|
| 332034 | 12 | +0,6 | 0,64 | vert | 15 | 309,00 |
| 332035 | 12 | +0,6 | 0,64 | orange | 5 | 127,00 |
| 332036 | 12 | +0,6 | 0,64 | orange | 15 | 309,00 |
| 332037 | 12 | +0,6 | 0,64 | violet | 5 | 127,00 |
| 332038 | 12 | +0,6 | 0,64 | violet | 15 | 309,00 |

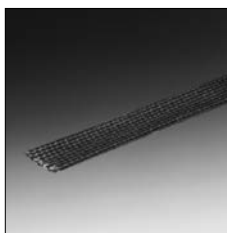
THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau de protection thermique en soie de verre

Caractéristiques du produit

- Gaine de protection en soie de verre tressée, imprégnée de céramique
- Protection thermique et de contact, pour l'enfilage avec plage d'allongement élevée

Spécifications techniques

- **Matériau** : soie de verre tissée, imprégnée de céramique
- **Coloris** : noir
- **Plage de température** : -30 à +450 °C
- **Modèle** : tressage résistant aux températures élevées, entièrement couvrant



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø intérieur extensible pour mm | Poids g/m | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|---|--------------|------------|--------------|
| 10006 | 16 | 23 | 60 | 2 | 48,00 |
| 10007 | 16 | 23 | 60 | 6 | 107,00 |
| 10008 | 25 | 32 | 80 | 2 | 53,00 |
| 10009 | 25 | 32 | 80 | 6 | 125,00 |
| 10010 | 32 | 45 | 100 | 2 | 64,00 |
| 10011 | 32 | 45 | 100 | 6 | 151,00 |
| 10012 | 45 | 60 | 130 | 2 | 78,00 |
| 10013 | 45 | 60 | 130 | 6 | 185,00 |

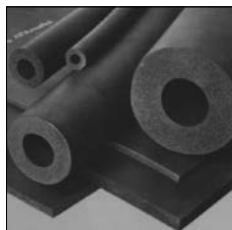
THOMAFLUID®-PUR Gaine isolante

Caractéristiques du produit

- Un caoutchouc extrêmement flexible, synthétique avec une conductivité thermique minimale. Donc réduction élevée des pertes d'énergie. La formation d'eau de condensation est évitée grâce à la structure fermée du matériau.
- Résistant aux UV

Spécifications techniques

- **Matériau** : PUR (polyuréthane), en mousse
- **Coloris** : noir
- **Conductivité thermique** : 0,038 W/m * K à 0 °C; 0,039 W/mK à +50 °C
- **Facteur de résistance de diffusion** : 2 500
- **Comportement au feu** : DIN 4102 (difficilement inflammable), classe B 1



| Réf. | Ø intérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|--------------------------|------------|--------------|
| 94931 | 8,5 | 7 | 1 | 23,00 |
| 94933 | 8,5 | 9,5 | 1 | 28,00 |
| 42120 | 10,5 | 7 | 1 | 27,00 |
| 94934 | 10,5 | 10 | 1 | 30,00 |
| 42121 | 12,5 | 7,5 | 1 | 30,00 |
| 94936 | 12,5 | 11 | 1 | 34,00 |
| 42122 | 14,5 | 7,5 | 1 | 32,00 |
| 42123 | 17,5 | 8 | 1 | 34,00 |
| 42124 | 17,5 | 11,5 | 1 | 37,00 |
| 42125 | 17,5 | 17 | 1 | 100,00 |
| 42126 | 20,5 | 8 | 1 | 35,00 |
| 42127 | 20,5 | 11,5 | 1 | 38,00 |
| 42128 | 20,5 | 14 | 1 | 36,00 |
| 42129 | 20,5 | 17,5 | 1 | 39,00 |
| 42130 | 24,5 | 8,5 | 1 | 37,00 |
| 42131 | 24,5 | 12 | 1 | 43,00 |
| 42132 | 27,5 | 8,5 | 1 | 39,00 |
| 42133 | 27,5 | 12,5 | 1 | 47,00 |
| 42134 | 30,5 | 8,5 | 1 | 40,00 |
| 42135 | 30,5 | 12,5 | 1 | 48,00 |
| 42136 | 30,5 | 15,5 | 1 | 42,00 |
| 42137 | 30,5 | 19 | 1 | 49,00 |
| 42138 | 35 | 9 | 1 | 52,00 |
| 94932 | 35 | 19,5 | 1 | 60,00 |
| 42139 | 38 | 9 | 1 | 47,00 |
| 42140 | 38 | 13 | 1 | 53,00 |
| 42141 | 38 | 16 | 1 | 48,00 |
| 42142 | 38 | 19,5 | 1 | 55,00 |
| 42143 | 41 | 9 | 1 | 58,00 |
| 42144 | 45,5 | 9 | 1 | 63,00 |
| 42145 | 45,5 | 13,5 | 1 | 68,00 |
| 42146 | 51,5 | 9 | 1 | 72,00 |
| 42147 | 57 | 9 | 1 | 84,00 |
| 42148 | 57 | 13,5 | 1 | 93,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|--------------------------|------------|--------------|
| 42149 | 63,5 | 9 | 1 | 103,00 |
| 94935 | 63,5 | 32 | 1 | 106,00 |
| 42150 | 67,5 | 9,5 | 1 | 116,00 |
| 42151 | 79,5 | 9,5 | 1 | 127,00 |
| 42152 | 79,5 | 14 | 1 | 139,00 |
| 42153 | 84 | 9,5 | 1 | 152,00 |
| 42154 | 93 | 9,5 | 1 | 167,00 |

THOMAFLUID®-High-Tech-Tuyau flexible isolant en silicone

Caractéristiques du produit

- Flexible à mousse en silicone pour l'isolation thermique avec une conductivité thermique réduite
- Réduction élevée des pertes de chaleur
- Extrêmement flexible
- Cellules fermées à pores fines avec peau (intérieur et extérieur)
- Bon allongement de rupture
- Force de reconstitution optimale
- **La longueur maximale est de 10 mètres**

Spécifications techniques

- **Matériau** : silicone (caoutchouc siliconé), écumé, pores fermées
- **Coloris** : brun rouge
- **Dureté Shore A** : 15° ±5°
- **Plage de température** : -50 à +200 °C
- **Densité** : 0,25 g/cm³



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Épaisseur de paroi mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|--------------------------|------------|--------------|
| 338717 | 8 | 16 | 4 | 5 | 188,00 |
| 338718 | 8 | 16 | 4 | 15 | 450,00 |
| 338719 | 8 | 24 | 8 | 5 | 214,00 |
| 338720 | 8 | 24 | 8 | 15 | 514,00 |
| 338721 | 12 | 28 | 8 | 5 | 281,00 |
| 338722 | 12 | 28 | 8 | 15 | 675,00 |
| 338723 | 15 | 35 | 10 | 5 | 348,00 |
| 338724 | 15 | 35 | 10 | 15 | 835,00 |
| 338725 | 20 | 40 | 10 | 5 | 373,00 |
| 338726 | 20 | 40 | 10 | 15 | 871,00 |
| 338727 | 22 | 42 | 10 | 5 | 386,00 |
| 338728 | 22 | 42 | 10 | 15 | 899,00 |
| 338729 | 25 | 45 | 10 | 5 | 446,00 |
| 338730 | 25 | 45 | 10 | 15 | 1.041,00 |
| 338731 | 28 | 48 | 10 | 5 | 482,00 |
| 338732 | 28 | 48 | 10 | 15 | 1.124,00 |
| 340805 | 30 | 50 | 10 | 5 | 518,00 |
| 340806 | 30 | 50 | 10 | 15 | 1.246,00 |

THOMAFLUID®-LDPE Filet de protection pour le traitement de surface

Domaine d'utilisation

- Pour le traitement de surface de pièces de précision, comme les broches, les rouleaux, les galets, les outillages, le verre, la céramique et les pièces en bois

Caractéristiques du produit

- Le filet de protection peut tourner et épouse les formes, de sorte à entièrement entourer la pièce
- Les pièces recouvertes ou emballées dans le filet de protection peuvent être transportées sans risques dans des caisses ou conteneurs.
- Les pièces restent visibles sous le filet de protection malgré un emballage en toute sécurité.
- Les inversions peuvent être évitées grâce aux différentes couleurs du filet de protection.
- **Modèle :**
Type 1 (programme standard)
Type 2 (filet de protection fil large)
Type 3 (filet de protection rame large)



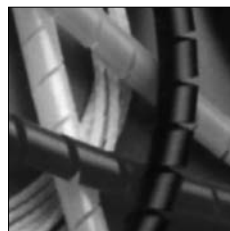
| Réf. | Ø intérieur mm | Ø intérieur extensible pour mm | Couleur | Type | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-----------------------------------|---------|------|------------|--------------|
| 331257 | 6 | 15 | rouge | 1 | 10 | 22,00 |
| 331258 | 6 | 15 | rouge | 1 | 30 | 54,00 |
| 331259 | 12 | 25 | bleu | 1 | 10 | 30,00 |
| 331260 | 12 | 25 | bleu | 1 | 30 | 71,00 |
| 331261 | 20 | 40 | jaune | 1 | 10 | 39,00 |
| 331262 | 20 | 40 | jaune | 1 | 30 | 95,00 |
| 331263 | 30 | 60 | vert | 1 | 10 | 48,00 |
| 331264 | 30 | 60 | vert | 1 | 30 | 118,00 |
| 331265 | 50 | 100 | rouge | 1 | 10 | 56,00 |
| 331266 | 50 | 100 | rouge | 1 | 30 | 142,00 |
| 331267 | 80 | 120 | bleu | 1 | 10 | 65,00 |
| 331268 | 80 | 120 | bleu | 1 | 30 | 159,00 |
| 331269 | 90 | 200 | jaune | 1 | 10 | 88,00 |
| 331270 | 90 | 200 | jaune | 1 | 30 | 219,00 |
| 331271 | 150 | 300 | rouge | 1 | 10 | 159,00 |
| 331272 | 150 | 300 | rouge | 1 | 30 | 391,00 |
| 331273 | 7 | 15 | orange | 2 | 10 | 22,00 |
| 331274 | 7 | 15 | orange | 2 | 30 | 54,00 |
| 331275 | 15 | 25 | bleu | 2 | 10 | 35,00 |
| 331276 | 15 | 25 | bleu | 2 | 30 | 88,00 |
| 331277 | 25 | 50 | jaune | 2 | 10 | 39,00 |
| 331278 | 25 | 50 | jaune | 2 | 30 | 97,00 |
| 331279 | 50 | 100 | brun | 2 | 10 | 78,00 |
| 331280 | 50 | 100 | brun | 2 | 30 | 191,00 |
| 331281 | 50 | 100 | gris | 2 | 10 | 35,00 |

| Réf. | Ø intérieur mm | Ø intérieur extensible pour mm | Couleur | Type | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-----------------------------------|---------|------|------------|--------------|
| 331282 | 50 | 100 | gris | 2 | 30 | 86,00 |
| 331283 | 100 | 200 | vert | 2 | 10 | 52,00 |
| 331284 | 100 | 200 | vert | 2 | 30 | 131,00 |
| 331285 | 200 | 350 | orange | 2 | 10 | 107,00 |
| 331286 | 200 | 350 | orange | 2 | 30 | 270,00 |
| 331287 | 350 | 500 | bleu | 2 | 10 | 266,00 |
| 331288 | 350 | 500 | bleu | 2 | 30 | 664,00 |

THOMAFLUID®-LDPE Enroulement en spirale

Caractéristiques du produit

- Pour la fixation et l'organisation de tuyaux flexibles et câbles de dimensions différentes
- Spirale de fixation avec code couleur



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø intérieur extensible pour mm | Largeur de bande mm | Couleur | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|---------|------------|--------------|
| 14633 | 5 | 20 | 5 | naturel | 10 | 48,00 |
| 14634 | 8 | 40 | 8 | naturel | 10 | 69,00 |
| 14635 | 10 | 60 | 11 | naturel | 10 | 102,00 |
| 14636 | 14 | 80 | 13 | naturel | 10 | 157,00 |
| 14637 | 5 | 20 | 5 | noir | 10 | 48,00 |
| 14638 | 8 | 40 | 8 | noir | 10 | 69,00 |
| 14639 | 10 | 60 | 11 | noir | 10 | 141,00 |
| 14641 | 5 | 20 | 5 | bleu | 10 | 48,00 |
| 14642 | 8 | 40 | 8 | bleu | 10 | 69,00 |
| 14643 | 10 | 60 | 11 | bleu | 10 | 107,00 |

Tuyaux de gaz combustible et de gaz liquide

THOMAFLUID®-Tuyau flexible pour soudure autogène

Caractéristiques du produit

- Tuyau oxycombustible très flexible pour la technologie de soudage et pour les petits systèmes (soudage, coupage et processus associés).
- Tuyau rouge pour acétylène et autres gaz combustibles (sauf GPL, MPS, gaz naturel, méthane), tuyau bleu pour l'oxygène.

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : SBR/EPDM, lisse
Enveloppe extérieure : EPDM, lisse
- **Coloris :** intérieur noir, extérieur rouge ou bleu
- **Plage de température :** -30 à +80 °C
- **Insert :** tissu de polyester
- **Pression de service max. :** 20 bar at +20 °C
- **Livre des normes :** EN ISO 3821:2010; EN 559:2003



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Couleur | Type de gaz | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---------|------------------|------------|--------------|
| 49288 | 5 | 12 | rouge | gaz combustibles | 3 | 44,00 |
| 49289 | 5 | 12 | rouge | gaz combustibles | 9 | 111,00 |
| 49290 | 5 | 12 | bleu | oxygène | 3 | 44,00 |
| 49291 | 5 | 12 | bleu | oxygène | 9 | 111,00 |

THOMAFLUID®-Tuyau flexible de soudure autogène jumelé

Caractéristiques du produit

- Tuyau de soudage double oxycombustible robuste pour la technologie de soudage (soudage, coupage et processus associés).
- Tuyau rouge pour acétylène et autres gaz combustibles (sauf GPL, MPS, gaz naturel, méthane), tuyau bleu pour l'oxygène.

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : EPDM, lisse
Enveloppe extérieure : EPDM, lisse
- **Insert :** tissu de polyester
- **Coloris :**
Âme intérieure : noir
Enveloppe extérieure : bleu/rouge (en fonction du type de gaz)
- **Plage de température :** -30 à +80 °C
- **Pression de service max. :** 20 bar à +20 °C
- **Pression d'éclatement :** 60 bar à +20 °C
- **Livre des normes :** EN ISO 3821:2010; EN 559:2003



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|--------|-------------------|-------------------|---------------------------------|------------|--------------|
| 333965 | 6 | 13 | 63 | 5 | 135,00 |
| 333966 | 6 | 13 | 63 | 10 | 229,00 |
| 333967 | 8 | 15 | 75 | 5 | 155,00 |
| 333968 | 8 | 15 | 75 | 10 | 259,00 |

THOMAFLUID®-Tuyau flexible pour soudure autogène

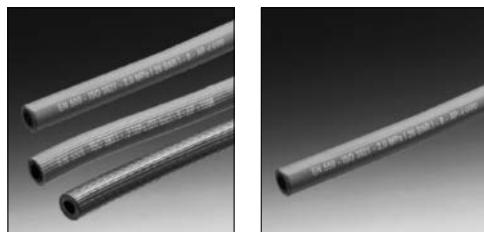
Caractéristiques du produit

- Tuyaux robustes pour la technologie de soudage (soudage, coupage et processus associés) dans des systèmes plus petits.
- Tuyau rouge: adapté à l'acétylène et à d'autres gaz combustibles (sauf GPL, MPS, gaz naturel, méthane).
- Tuyau bleu: adapté à l'oxygène.
- Tuyau noir: Convient pour l'air comprimé, l'azote, l'argon, le dioxyde de carbone (soudage des gaz de protection).

Spécifications techniques

- **Matériau :**
Âme intérieure : EPDM (rouge), SBR/EPDM (Bleu), SBR/NR (noir)
Enveloppe extérieure : EPDM (rouge et bleu), SBR/EPDM (noir)
- **Coloris :** intérieur noir, extérieur rouge, bleu ou noir en fonction du type de gaz
- **Plage de température :** -30 à +80 °C
- **Insert :** tissu synthétique
- **Pression de service max. :** 20 bar à +20 °C

- **Pression d'éclatement** : 60 bar à +20 °C
- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur, rouge et bleu rayures longitudinales
- **Livre des normes** : EN ISO 3821:2010; EN 559:2003



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Couleur | Type de gaz | Unité m | Prix EURO |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------|----------------------|------------|--------------|
| 333947 ¹ | 6,4 | 13,3 | rouge | gaz combustibles | 5 | 58,00 |
| 333948 ¹ | 6,4 | 13,3 | rouge | gaz combustibles | 10 | 105,00 |
| 333949 | 6,4 | 13,3 | bleu | oxygène | 5 | 65,00 |
| 333950 | 6,4 | 13,3 | bleu | oxygène | 10 | 120,00 |
| 333951 | 6,4 | 13,3 | noir | gaz non combustibles | 5 | 73,00 |
| 333952 | 6,4 | 13,3 | noir | gaz non combustibles | 10 | 135,00 |
| 333953 ¹ | 8 | 14,6 | rouge | gaz combustibles | 5 | 58,00 |
| 333954 ¹ | 8 | 14,6 | rouge | gaz combustibles | 10 | 105,00 |
| 333955 | 8 | 14,6 | bleu | oxygène | 5 | 65,00 |
| 333956 | 8 | 14,6 | bleu | oxygène | 10 | 120,00 |
| 333957 | 8 | 15,3 | noir | gaz non combustibles | 5 | 73,00 |
| 333958 | 8 | 15,3 | noir | gaz non combustibles | 10 | 135,00 |
| 333959 ¹ | 10 | 17 | rouge | gaz combustibles | 5 | 58,00 |
| 333960 ¹ | 10 | 17 | rouge | gaz combustibles | 10 | 105,00 |
| 333961 | 10 | 17 | bleu | oxygène | 5 | 65,00 |
| 333962 | 10 | 17 | bleu | oxygène | 10 | 120,00 |
| 333963 | 10 | 17 | noir | gaz non combustibles | 5 | 73,00 |
| 333964 | 10 | 17 | noir | gaz non combustibles | 10 | 135,00 |

¹ hors gaz liquides

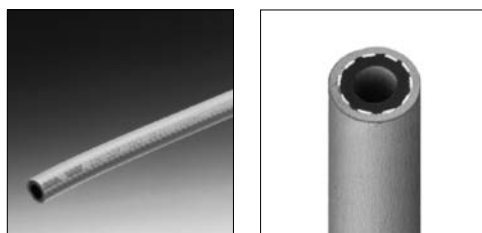
THOMAFLUID®-Tuyau flexible pour gaz liquide, propane et butane

Caractéristiques du produit

- Flexible spécial robuste pour le gaz liquide grâce avec une composition spéciale en mélange de NBR/EPDM
- Application typique : GPL, MPS, méthane
- Résistance au frottement optimale, et résistance à l'ozone et au mauvais temps grâce à la composition

Spécifications techniques

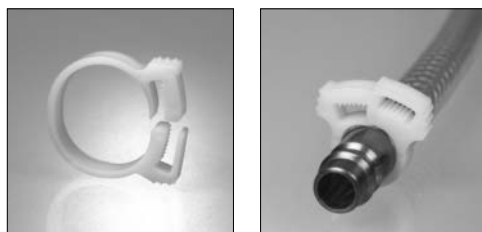
- **Matériau** : composé NBR/EPDM
- **Coloris** : intérieur noir, extérieur orange
- **Plage de température** : -30 à +80 °C
- **Pression d'éclatement** : 60 bar à +20 °C
- **Insert** : tissu synthétique
- **Modèle** : lisse intérieur et extérieur
- **Livre de normes** : EN ISO 3821:2010; EN 559:20031



| Réf. | Ø intérieur mm | Ø extérieur mm | Rayon de courbure min. mm | Unité m | Prix EURO |
|-------|-------------------|-------------------|---------------------------------|------------|--------------|
| 12751 | 6,4 | 13,3 | 40 | 5 | 81,00 |
| 12752 | 6,4 | 13,3 | 40 | 10 | 149,00 |
| 12753 | 6,4 | 13,3 | 40 | 15 | 206,00 |
| 12754 | 8 | 15 | 40 | 5 | 88,00 |
| 12755 | 8 | 15 | 40 | 10 | 162,00 |
| 12756 | 8 | 15 | 40 | 15 | 223,00 |

Coupe-tube et colliers de serrage Collier de serrage

THOMAFLUID®-Collier de serrage en POM



Caractéristiques du produit

- Collier de serrage ouvrable en plastique, plus facile et rapide à utiliser que les colliers vissés ou sur ressorts courants, peut être installé après mise en position du tuyau flexible. Cela représente un avantage non négligeable pour le montage, mais également le service après-vente.

| Réf. | Ø ext. de tuyau mm | Largeur de bande mm | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-----------------------|------------------------|----------------|--------------|
| 61390 | 9 - 10 | 6 | 10 | 12,00 |
| 61391 | 10 - 11 | 6 | 10 | 12,00 |
| 61392 | 11 - 12 | 6 | 10 | 12,00 |
| 61393 | 12 - 14 | 6 | 10 | 12,00 |
| 61394 | 13 - 15 | 6 | 10 | 12,00 |
| 61395 | 15 - 17 | 6 | 10 | 12,00 |
| 61396 | 17 - 19 | 6 | 10 | 14,00 |
| 61397 | 18 - 20 | 6 | 10 | 14,00 |
| 61398 | 20 - 22 | 6 | 10 | 14,00 |
| 61400 | 23 - 25 | 6 | 10 | 14,00 |
| 61401 | 25 - 27 | 6 | 10 | 14,00 |
| 61402 | 27 - 29 | 6 | 10 | 14,00 |
| 61403 | 31 - 33 | 7,5 | 10 | 18,00 |
| 61404 | 33 - 35 | 7,5 | 10 | 18,00 |
| 61405 | 35 - 37 | 7,5 | 10 | 18,00 |
| 61406 | 37 - 39 | 7,5 | 10 | 18,00 |
| 61407 | 41 - 44 | 7,5 | 5 | 14,00 |
| 61408 | 44 - 48 | 7,5 | 5 | 14,00 |
| 61409 | 49 - 52 | 7,5 | 5 | 14,00 |
| 61410 | 52 - 56 | 7,5 | 5 | 14,00 |
| 61413 | 65 - 67 | 7,5 | 5 | 18,00 |
| 61415 | 75 - 77 | 7,5 | 5 | 22,00 |

THOMAFLUID®-Collier de serrage en acier**Spécifications techniques**

- Bande et boîtier** : acier inoxydable 1.4016
- Vis** : acier galvanisé



| Réf. | Ø ext. de tuyau mm | Largeur de bande mm | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-----------------------|------------------------|----------------|--------------|
| 19023 | 7 - 11 | 5 | 10 | 27,00 |
| 19024 | 11 - 19 | 5 | 10 | 27,00 |
| 19025 | 8 - 12 | 7,5 | 10 | 27,00 |
| 19026 | 10 - 16 | 7,5 | 10 | 27,00 |
| 97139 | 8 - 16 | 9 | 10 | 27,00 |
| 97140 | 12 - 22 | 9 | 10 | 29,00 |
| 19027 | 16 - 27 | 9 | 10 | 33,00 |
| 97141 | 20 - 32 | 9 | 10 | 33,00 |
| 19028 | 25 - 40 | 9 | 10 | 33,00 |
| 19029 | 16 - 27 | 12 | 10 | 33,00 |

| Réf. | Ø ext. de tuyau mm | Largeur de bande mm | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-----------------------|------------------------|----------------|--------------|
| 19030 | 20 - 32 | 12 | 10 | 33,00 |
| 19031 | 25 - 40 | 12 | 10 | 33,00 |

THOMAFLUID®-Collier de serrage de sécurité**Caractéristiques du produit**

- Colliers de fixation de sécurité avec une bande en acier inoxydable 1.4301 (18/9) avec verrouillage continu, facile à desserrer, à fermeture alignée, exerçant une pression régulière et douce pour le matériau sur toute la périphérie grâce à un crochet d'arrêt et à la patte. Deux modèles de base pratiques avec des diamètres de serrage allant de 26 à 110 mm pour des sollicitations différentes et des matériaux de gaine de tout type : largeur de bande 7 ou 9 mm (épaisseur de bande 0,6 mm).



| Réf. | Ø ext. de tuyau mm | Largeur de bande mm | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-----------------------|------------------------|----------------|--------------|
| 47653 | 26 - 32 | 9 | 5 | 34,00 |
| 47654 | 26 - 32 | 9 | 10 | 48,00 |
| 47657 | 30 - 36 | 9 | 5 | 37,00 |
| 47658 | 30 - 36 | 9 | 10 | 50,00 |
| 47661 | 34 - 40 | 9 | 5 | 37,00 |
| 47662 | 34 - 40 | 9 | 10 | 50,00 |
| 47665 | 38 - 45 | 9 | 5 | 37,00 |
| 47666 | 38 - 45 | 9 | 10 | 50,00 |
| 47669 | 43 - 50 | 9 | 5 | 37,00 |
| 47670 | 43 - 50 | 9 | 10 | 50,00 |
| 47671 | 48 - 55 | 7 | 5 | 39,00 |
| 47672 | 48 - 55 | 7 | 10 | 53,00 |
| 47673 | 48 - 55 | 9 | 5 | 39,00 |
| 47674 | 48 - 55 | 9 | 10 | 53,00 |
| 47677 | 49 - 60 | 9 | 5 | 39,00 |
| 47678 | 49 - 60 | 9 | 10 | 53,00 |
| 47681 | 54 - 65 | 9 | 5 | 42,00 |
| 47682 | 54 - 65 | 9 | 10 | 56,00 |
| 47685 | 59 - 70 | 9 | 5 | 42,00 |
| 47686 | 59 - 70 | 9 | 10 | 56,00 |
| 47689 | 64 - 75 | 9 | 5 | 42,00 |
| 47690 | 64 - 75 | 9 | 10 | 56,00 |
| 47693 | 69 - 80 | 9 | 5 | 44,00 |
| 47694 | 69 - 80 | 9 | 10 | 58,00 |
| 47697 | 74 - 85 | 9 | 5 | 44,00 |
| 47698 | 74 - 85 | 9 | 10 | 58,00 |
| 47701 | 79 - 90 | 9 | 5 | 44,00 |
| 47702 | 79 - 90 | 9 | 10 | 58,00 |
| 47705 | 84 - 95 | 9 | 5 | 44,00 |
| 47706 | 84 - 95 | 9 | 10 | 58,00 |

| Réf. | Ø ext. de tuyau mm | Largeur de bande mm | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-----------------------|------------------------|----------------|--------------|
| 47709 | 89 - 100 | 9 | 5 | 53,00 |
| 47710 | 89 - 100 | 9 | 10 | 61,00 |
| 47713 | 94 - 105 | 9 | 5 | 53,00 |
| 47714 | 94 - 105 | 9 | 10 | 61,00 |
| 47717 | 99 - 110 | 9 | 5 | 56,00 |
| 47718 | 99 - 110 | 9 | 10 | 64,00 |

THOMAFLUID®-Collier de serrage de sécurité

Caractéristiques du produit

- Colliers de fixation de sécurité avec une bande en acier inoxydable 1.4301 (18/9) avec verrouillage continu, facile à desserrer et se resserrant toute seule grâce à un mécanisme spécial sur ressort, à fermeture alignée, exerçant une pression régulière et douce pour le matériau sur toute la périphérie grâce à un crochet d'arrêt et à la patte. Deux modèles de base pratiques avec des diamètres de serrage allant de 26 à 100 mm pour des sollicitations différentes et des matériaux de gaine de tout type : largeur de bande 7 ou 9 mm (épaisseur de bande 0,6 mm).



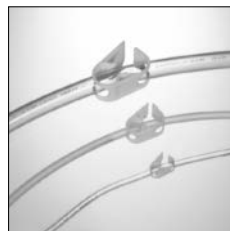
| Réf. | Ø ext. de tuyau mm | Largeur de bande mm | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-----------------------|------------------------|----------------|--------------|
| 47719 | 26 - 32 | 7 | 5 | 37,00 |
| 47720 | 26 - 32 | 7 | 10 | 53,00 |
| 47721 | 26 - 32 | 9 | 5 | 39,00 |
| 47722 | 26 - 32 | 9 | 10 | 56,00 |
| 47723 | 30 - 36 | 7 | 5 | 42,00 |
| 47724 | 30 - 36 | 7 | 10 | 58,00 |
| 47725 | 30 - 36 | 9 | 5 | 42,00 |
| 47726 | 30 - 36 | 9 | 10 | 58,00 |
| 47729 | 34 - 40 | 9 | 5 | 48,00 |
| 47730 | 34 - 40 | 9 | 10 | 61,00 |
| 47733 | 38 - 45 | 9 | 5 | 48,00 |
| 47734 | 38 - 45 | 9 | 10 | 61,00 |
| 47737 | 43 - 50 | 9 | 5 | 48,00 |
| 47738 | 43 - 50 | 9 | 10 | 61,00 |
| 47741 | 48 - 55 | 9 | 5 | 48,00 |
| 47742 | 48 - 55 | 9 | 10 | 61,00 |
| 47745 | 49 - 60 | 9 | 5 | 48,00 |
| 47746 | 49 - 60 | 9 | 10 | 61,00 |
| 47749 | 54 - 65 | 9 | 5 | 48,00 |
| 47750 | 54 - 65 | 9 | 10 | 61,00 |
| 47753 | 59 - 70 | 9 | 5 | 48,00 |
| 47754 | 59 - 70 | 9 | 10 | 61,00 |
| 47757 | 64 - 75 | 9 | 5 | 48,00 |
| 47758 | 64 - 75 | 9 | 10 | 61,00 |
| 47761 | 69 - 80 | 9 | 5 | 48,00 |
| 47762 | 69 - 80 | 9 | 10 | 61,00 |
| 47765 | 74 - 85 | 9 | 5 | 48,00 |

| Réf. | Ø ext. de tuyau mm | Largeur de bande mm | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-----------------------|------------------------|----------------|--------------|
| 47766 | 74 - 85 | 9 | 10 | 61,00 |
| 47769 | 79 - 90 | 9 | 5 | 48,00 |
| 47770 | 79 - 90 | 9 | 10 | 61,00 |
| 47773 | 84 - 95 | 9 | 5 | 53,00 |
| 47774 | 84 - 95 | 9 | 10 | 64,00 |
| 47777 | 89 - 100 | 9 | 5 | 53,00 |
| 47778 | 89 - 100 | 9 | 10 | 64,00 |
| 47781 | 94 - 105 | 9 | 5 | 53,00 |
| 47782 | 94 - 105 | 9 | 10 | 64,00 |
| 47783 | 99 - 110 | 9 | 5 | 53,00 |
| 47784 | 99 - 100 | 9 | 10 | 64,00 |

THOMAFLUID®-Collier de serrage en POM

Caractéristiques du produit

- Le tuyau flexible peut être serré par crans ou entièrement comprimé le cas échéant grâce au collier de serrage.
- Ne se tourne pas et ne se serre pas, pour les flexibles à parois fines.
- Utilisable à une main
- Acétal blanc, stérilisable à la vapeur, ne rouille pas, aucun risque de corrosion, élasticité durable et hygiénique

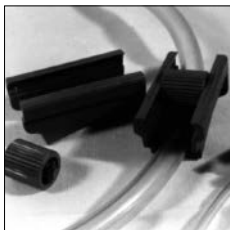
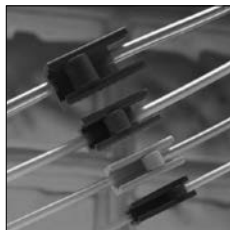


| Réf. | Ø ext. de tuyau mm | Longueur mm | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-----------------------|----------------|----------------|--------------|
| 60438 | 1 - 5 | 25 | 24 | 39,00 |
| 62088 | 3 - 10 | 40 | 12 | 39,00 |
| 62089 | 6 - 15 | 55 | 6 | 49,00 |

THOMAFLUID®-Collier de serrage en PBT

Caractéristiques du produit

- Les colliers de serrage sont constitués de polyester thermoplastique (PBT), renforcé de fibres de verre et coloré.
- Réglage continu du débit à l'aide d'un seul doigt en faisant glisser le rouleau
- Aucune corrosion de la pince
- La force de fermeture ne cède pas en cas d'utilisation prolongée
- Les pinces ne peuvent pas tomber même en position ouverte, car le boîtier et le rouleau entourent entièrement le flexible

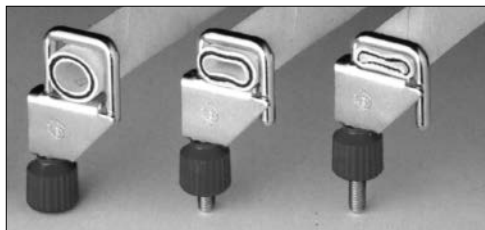


| Réf. | Ø ext. de tuyau mm | Couleur | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|--------------------|---------|-------------|-----------|
| 40203 | 6 | jaune | 10 | 56,00 |
| 40204 | 10 | bleu | 10 | 61,00 |
| 61265 | 14 | rouge | 10 | 72,00 |

THOMAFLUID®-Collier de serrage pour flexible pour vide

Caractéristiques du produit

- En acier galvanisé
- Adapté pour la fixation de tuyaux flexibles pour vide à paroi épaisse
- Constance thermique jusqu'à +150 °C

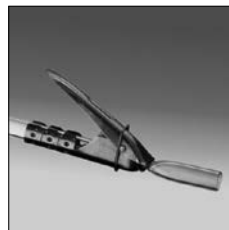
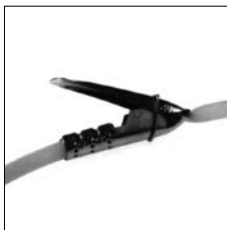


| Réf. | Ø ext. de tuyau mm | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|--------------------|-------------|-----------|
| 70005 | 10 | 6 | 39,00 |
| 70006 | 15 | 6 | 65,00 |
| 70007 | 20 | 6 | 81,00 |
| 11995 | 30 | 3 | 61,00 |

THOMAFLUID®-Pince de flexible en acier inoxydable V2A

Caractéristiques du produit

- Bien adaptée pour la fermeture de flexibles sur de grandes bouteilles dans les laboratoires. Pour les flexibles avec un Ø extérieur allant jus

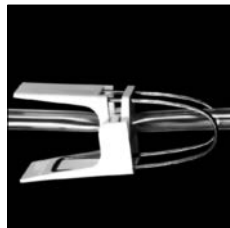


| Réf. | Ø ext. de tuyau mm | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|--------------------|-------------|-----------|
| 61268 | 1 - 14 | 5 | 78,00 |

THOMAFLUID®-Collier de serrage à ressort

Caractéristiques du produit

- En copolymère d'acétal et acier inoxydable, parfaitement adapté pour tous les tuyaux flexibles
- Résiste aux produits chimiques
- Disponible en deux dimensions : pour les tuyaux avec un Ø extérieur 8 mm et 12 mm

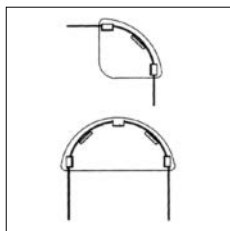
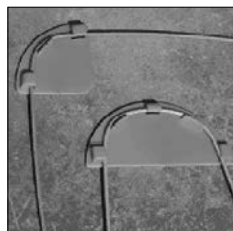


| Réf. | Ø ext. de tuyau mm | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|--------------------|-------------|-----------|
| 60439 | 0 - 8 | 3 | 42,00 |
| 60440 | 0 - 12 | 3 | 49,00 |

THOMAFLUID®-Guide-capillaire

Caractéristiques du produit

- Pour la fixation et le cheminement permanent de tubes capillaires avec un Ø ext. de 1,6 mm (1/16")
- Guide-capillaire avec coude 90° ou 180°



| Réf. | Modèle | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|------------|-------------|-----------|
| 14628 | Coude 90° | 6 | 42,00 |
| 14629 | Coude 180° | 6 | 42,00 |

THOMAFLUID®-Guide-flexible

Caractéristiques du produit

- Pour la fixation permanente et le cheminement de flexibles avec un angle de 90° env.
- Montage individuel avec des clous cannelés à tête fraisée
- Coloris : leu

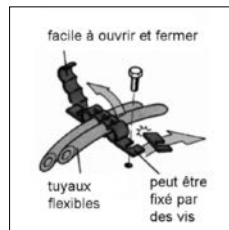


| Réf. | Ø ext. de tuyau mm | Rayon de courbure min. mm | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|--------------------|---------------------------|-------------|-----------|
| 14630 | 6 | 10 | 10 | 42,00 |
| 14631 | 8 | 21 | 10 | 53,00 |
| 14632 | 11,6 | 33,5 | 10 | 64,00 |

THOMAFLUID®-Support de tuyau flexible

Caractéristiques du produit

- Pour la fixation permanente et l'ajustement de tuyaux flexibles.
- Pour deux, trois ou quatre tuyaux flexibles placés côte-à-côte.



| Réf. | Ø ext. de tuyau mm | tuyaux flexibles | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|--------------------|------------------|-------------|-----------|
| 14602 | 4 | 3 | 10 | 19,00 |
| 14604 | 6 | 2 | 10 | 17,00 |
| 14605 | 6 | 3 | 10 | 23,00 |
| 14608 | 8 | 3 | 10 | 21,00 |
| 14610 | 10 | 2 | 10 | 23,00 |
| 14611 | 10 | 4 | 10 | 26,00 |
| 14613 | 12 | 4 | 10 | 29,00 |

THOMAFLUID®-Barre de raccordement de tuyaux flexibles

Caractéristiques du produit

- Barres à monter avec des clous cannelés pour la fixation structurée de tuyaux flexibles de diamètres différents
- Clous cannelés à tête fraisée



| Réf. | Ø ext. de tuyau mm | pincés | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|--------------------|--------|-------------|-----------|
| 14614 | 4 - 5 | 10 | 5 | 40,00 |
| 14615 | 6 | 10 | 5 | 45,00 |
| 14616 | 8 | 10 | 5 | 45,00 |
| 14617 | 10 | 6 | 5 | 50,00 |
| 14618 | 11,6 | 6 | 5 | 61,00 |
| 14619 | 14 - 15 | 1 | 5 | 50,00 |
| 14620 | 20 - 22 | 1 | 5 | 50,00 |

RCT®-Accessoires : Clous cannelés à tête fraisée

Caractéristiques du produit

- Accessoire pour THOMAPLAST®-Barre de fixation de tuyaux flexibles.

| Réf. | Pour article | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|---|-------------|-----------|
| 14621 | 14614 | 25 | 6,00 |
| 14653 | 14615, 14616, 14617, 14618, 14630, 14631, 14632 | 25 | 6,00 |

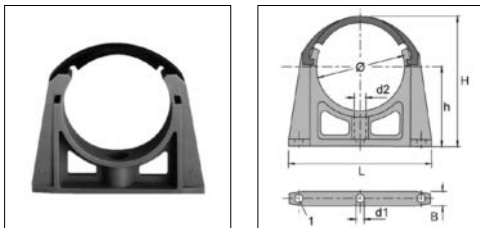
Spécifications techniques

• Corps du collier :

- Matériau : PP (polypropylène)
- Coloris : gris, RAL 7032
- Plage de température : -10 à +80 °C

• Étrier du collier :

- Matériau : PVC-U (polychlorure de vinyle, sans plastifiant)
- Coloris : gris, RAL 7011



Barre / Collier de serrage

THOMAFLUID®-Collier de serrage en HDPE

Caractéristiques du produit

- Colliers de serrage extrêmement robustes en HDPE, résistant aux produits chimiques (polyéthylène) avec étrier indéformable en PVC-U résistant. Modèle VCI
- Élastique et résistant aux produits chimiques.

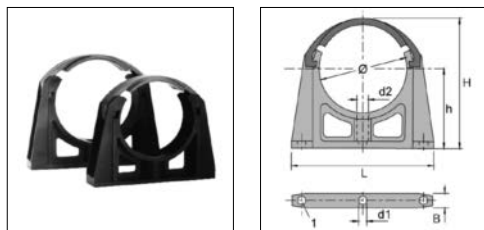
Spécifications techniques

• Corps du collier :

- Matériau : HDPE (polyéthylène HD)
- Coloris : noir, RAL 9011
- Plage de température : -20 à +50 °C

• Étrier du collier :

- Matériau : PVC-U (polychlorure de vinyle, sans plastifiant)
- Coloris : gris, RAL 7011



| Réf. | Ø ext. de tube mm | B mm | h mm | H mm | L mm | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|-------------------|------|------|------|------|-------------|-----------|
| 350000 | 40 | 25 | 43 | 68 | 58 | 10 | 26,00 |
| 350001 | 50 | 25 | 47 | 77 | 69 | 10 | 32,00 |
| 350002 | 63 | 25 | 57 | 94 | 84 | 10 | 38,00 |

| Réf. | Ø ext. de tube mm | B mm | h mm | H mm | L mm | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|-------------------|------|------|------|------|-------------|-----------|
| 350003 | 40 | 25 | 43 | 68 | 58 | 10 | 26,00 |
| 350004 | 50 | 25 | 47 | 77 | 69 | 10 | 32,00 |
| 350005 | 63 | 25 | 57 | 94 | 84 | 10 | 38,00 |

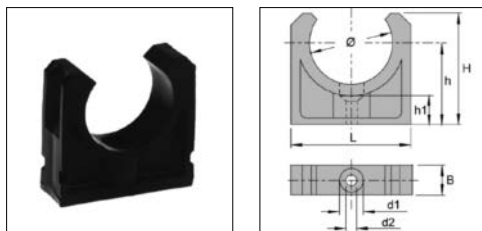
THOMAFLUID®-Collier de serrage en HDPE

Caractéristiques du produit

- Colliers de serrage en HDPE élastique, résistant aux produits chimiques pour la fixation de tuyaux en plastique ou métal, gaines, câbles etc.
- Résistant au mauvais temps et stabilisé aux UV
- Corps de serrage robuste, très élastique
- Enroulement de plus de 240°
- Fixation simple

Spécifications techniques

- Matériau : HDPE (polyéthylène, dur, haute densité)
- Coloris : noir, RAL 9011
- Plage de température : -20 à +70 °C



THOMAFLUID®-Collier de serrage en PP

Caractéristiques du produit

- Colliers de serrage robustes en PP avec étrier indéformable en PVC-U résistant. Modèle VCI
- Bonne résistance aux températures élevées
- Bonne résistance chimique
- Résistant à l'hydrolyse
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Bonne résistance mécanique

| Réf. | Ø ext. de tube mm | h mm | h1 mm | H mm | L mm | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|-------------------|------|-------|------|------|-------------|-----------|
| 350006 | 16 | 24 | 11 | 32 | 32 | 20 | 27,00 |
| 350007 | 20 | 25 | 11 | 34 | 32 | 20 | 30,00 |
| 350008 | 25 | 26 | 12 | 35 | 41 | 20 | 35,00 |
| 350009 | 32 | 30 | 11 | 44 | 49 | 20 | 44,00 |

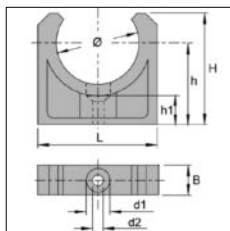
THOMAFLUID®-Collier de serrage en PP

Caractéristiques du produit

- Colliers de serrage en PP très élastique pour la fixation de tuyaux en plastique ou métal, gaines, câbles etc.
- Corps de serrage robuste, très élastique
- Enroulement de plus de 240°
- Bonne résistance aux températures élevées
- Bonne résistance chimique
- Résistant à l'hydrolyse
- Très bonnes caractéristiques diélectriques
- Bonne résistance mécanique
- Ne résiste pas au froid (fragilisation)
- Fixation simple

Spécifications techniques

- **Matériau :** PP (polypropylène)
- **Coloris :** gris, RAL 7032
- **Plage de température :** +10 à +80 °C



| Réf. | Ø ext. de tube mm | h mm | h1 mm | H mm | L mm | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|-------------------|------|-------|------|------|-------------|-----------|
| 350010 | 16 | 24 | 11 | 32 | 32 | 20 | 27,00 |
| 350011 | 20 | 25 | 11 | 34 | 32 | 20 | 30,00 |
| 350012 | 25 | 26 | 12 | 35 | 41 | 20 | 35,00 |
| 350013 | 32 | 30 | 11 | 44 | 49 | 20 | 44,00 |

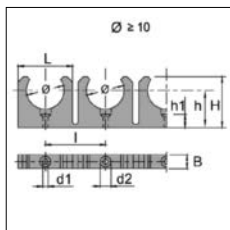
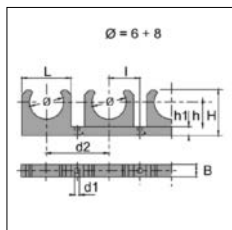
THOMAFLUID®-Barre de serrage en LDPE

Caractéristiques du produit

- Barres de raccordement de tuyaux flexibles en LDPE, pour une fixation sûre et peu encombrante de tuyaux en plastique et en métal, de tuyaux en cuivre revêtus de plastique, ainsi que de gaines et de câbles. résistant au mauvais temps et stabilisé aux UV
- Corps de serrage robuste, très élastique
- Montage demandant peu de temps et simple

Spécifications techniques

- **Matériau :** LDPE (polyéthylène)
- **Coloris :** naturel
- **Plage de température :** -20 à +50 °C



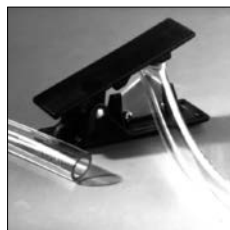
| Réf. | Ø ext. de tube mm | B mm | h mm | H mm | L mm | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|-------------------|------|------|------|------|-------------|-----------|
| 350014 | 6 | 15 | 10 | 14 | 12 | 50 | 34,00 |
| 350015 | 8 | 15 | 10 | 16 | 16 | 50 | 36,00 |
| 350016 | 10 | 15 | 14 | 20 | 20 | 50 | 39,00 |
| 350017 | 12 | 15 | 14 | 21 | 24 | 50 | 44,00 |
| 350018 | 15 | 15 | 26 | 34 | 27 | 25 | 36,00 |
| 350019 | 18 | 15 | 26 | 35,5 | 31 | 25 | 39,00 |
| 350020 | 22 | 15 | 26 | 37 | 36 | 25 | 44,00 |
| 350021 | 28 | 15 | 26 | 39 | 44 | 25 | 50,00 |

Coupe et Scie

THOMAFLUID®-Coupe-tube jusqu'à Ø 13 mm

Caractéristiques du produit

- Pour la découpe de tuyaux flexibles d'un Ø 1 à 13 mm.
- Les mâchoires de l'outil de coupe sont légèrement amorties et se ferment automatiquement.
- Les lames en acier interchangeables produisent une coupe nette et à angle droit.



| Réf. | Modèle | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|------------------|-------------|-----------|
| 61460 | coupe-gaine | 1 | 37,00 |
| 83399 | lame de rechange | 2 | 32,00 |

THOMAFLUID®-Coupe-tube jusqu'à Ø 35 mm

Domaine d'utilisation

- Découpe à longueur de tuyaux, gaines et matériaux pleins en plastique de tout type, y compris les demi-produits profilés, ainsi que les tuyauteries renforcées en fibre et laminées.

Caractéristiques du produit

- Pistolet de coupe avec une lame en acier spéciale, autoretrante et interchangeable pour des diamètres de matériau jusqu'à 35 mm, coupes droites et sans bavures grâce à la position de coupe, utilisation sûre, sans efforts et facile.



THOMACHROM®-Cutter pour tube capillaire métallique

Caractéristiques du produit

- Outillage pour la découpe et la préparation précises de tubes capillaires métalliques 1/16" (acier inoxydable, titane etc.) et de tubes capillaires en verre revêtus d'acier, pour des découpes à la bonne dimension, conforme et sans bavures, sans modification du lumen et retouche de la découpe.
- Zone de coupe sûre d'utilisation en métal léger anodisé avec roue de coupe en métal dur recouverte et arrêt antidérapant pour les tubes capillaires à couper.
- Les tubes capillaires sont insérés au niveau de la coupe dans l'encoche de maintien profonde du cutter pour THOMACHROM®-Tube capillaire métallique, puis bloqués dans la zone de coupe avec la vis à molette protubérante, antiadhérente. Simultanément à cette opération, la roue de coupe est pressée contre le tube capillaire. En tournant ensuite le cutter autour du tube capillaire, ce dernier est coupé de manière uniforme et nette sur toute sa périphérie. Il convient ensuite de resserrer la vis à molette et d'approfondir la découpe à la dimension requise, comme décrit. Le système de blocage peut désormais être desserré et le tube capillaire correctement prédécoupé se sépare en deux parties sans bavures par simple pression.

| Réf. | Modèle | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|------------------|-------------|-----------|
| 49994 | coupe-gaine | 1 | 97,00 |
| 49995 | lame de rechange | 1 | 42,00 |

THOMAFLUID®-Pince coupante pour tuyau flexible



| Réf. | Modèle | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|------------------|-------------|-----------|
| 14654 | pince coupante | 1 | 85,00 |
| 14655 | lame de rechange | 1 | 14,00 |

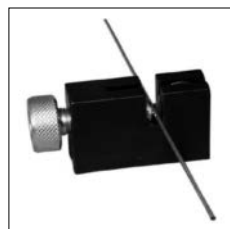
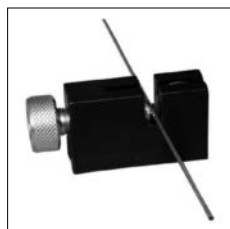
THOMAFLUID®-Coupe-capillaire

Caractéristiques du produit

- Pour la découpe sans bavures et absolument droite de tubes capillaires durs en PEEK, PTFE, VDF, PFA, FEP, ETFE, PA et PE avec un diamètre extérieur de 1/16" (1,6 mm) à 1/8" (3,2 mm)
- La lame est interchangeable (lame de rechange)



| Réf. | Modèle | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|------------------|-------------|-----------|
| 14626 | coupe-capillaire | 1 | 50,00 |
| 14627 | lame de rechange | 3 | 18,00 |



| Réf. | Modèle | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|------------------|-------------|-----------|
| 83384 | cutter | 1 | 156,00 |
| 83385 | lame de rechange | 1 | 39,00 |

THOMACHROM®-Scie de tuyau

Caractéristiques du produit

- Pour la découpe de tubes capillaires jusqu'à un diamètre de 1/8"



| Réf. | Modèle | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|--------------|-------------|-----------|
| 97511 | scie à tuyau | 1 | 106,00 |

Raccords en plastique

Raccord Luer-Lock

THOMAFLUID®-Raccord Luer-Lock

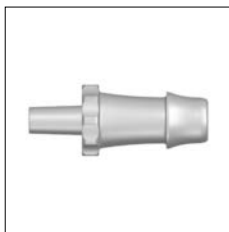
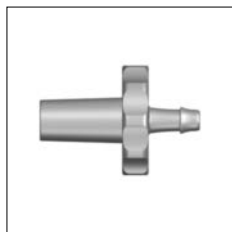
Informations générales

- Les raccords Luer sont disponibles en PA 6.6 plein blanc (polyamide 6.6, nylon), PP (polypropylène) PC transparent clair (polycarbonate) ou polycarbonate modifié, stabilisé aux rayonnements (RSPC) pour les tuyaux flexibles en plastique souple de laboratoire. Stérilisable en autoclave (PA 6.6), à l'éthylénoxyde (PP de manière relative, PA 6.6, PC, RSPC) et par rayonnement gamma (PA 6.6 et PP de manière relative, PC, RSPC - sans décoloration jusqu'à 10 Mrad).
- Pression de service max. : 3 bar

THOMAFLUID®-Adaptateur Luer (mâle) pour tuyaux souples

Caractéristiques du produit

- Adaptateur de précision pour les assemblages mâles Luer sur les manchons en pouces.

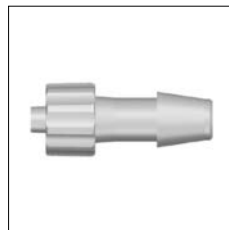
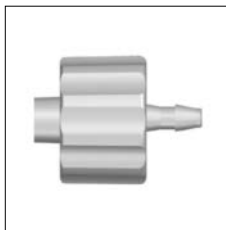


| Réf. | Ø int. de tuyau pouce | Ø int. de tuyau mm | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|-----------------------|--------------------|----------|-------------|-----------|
| 158440 | 1/16" | 1,6 | PA 6.6 | 10 | 34,00 |
| 158441 | 1/16" | 1,6 | PP | 10 | 39,00 |
| 158442 | 1/16" | 1,6 | PC | 10 | 44,00 |
| 158443 | 1/16" | 1,6 | RSPC | 10 | 44,00 |
| 158444 | 3/32" | 2,4 | PA 6.6 | 10 | 34,00 |
| 158445 | 3/32" | 2,4 | PP | 10 | 39,00 |
| 158446 | 3/32" | 2,4 | PC | 10 | 44,00 |
| 158447 | 3/32" | 2,4 | RSPC | 10 | 44,00 |
| 158448 | 1/8" | 3,2 | PA 6.6 | 10 | 34,00 |
| 158449 | 1/8" | 3,2 | PP | 10 | 39,00 |
| 158450 | 1/8" | 3,2 | PC | 10 | 44,00 |
| 158451 | 1/8" | 3,2 | RSPC | 10 | 44,00 |
| 158452 | 5/32" | 4 | PA 6.6 | 10 | 39,00 |
| 158453 | 5/32" | 4 | PP | 10 | 44,00 |
| 158454 | 5/32" | 4 | PC | 10 | 50,00 |
| 158455 | 5/32" | 4 | RSPC | 10 | 50,00 |
| 158456 | 3/16" | 4,8 | PA 6.6 | 10 | 39,00 |
| 158457 | 3/16" | 4,8 | PP | 10 | 44,00 |
| 158458 | 3/16" | 4,8 | PC | 10 | 50,00 |
| 158459 | 3/16" | 4,8 | RSPC | 10 | 50,00 |
| 158460 | 1/4" | 6,4 | PA 6.6 | 10 | 39,00 |
| 158461 | 1/4" | 6,4 | PP | 10 | 44,00 |
| 158462 | 1/4" | 6,4 | PC | 10 | 50,00 |

THOMAFLUID®-Adaptateur Luer-Lock (mâle) pour tuyaux souples

Caractéristiques du produit

- Adaptateur de précision pour les assemblages mâles Luer-Lock sur les manchons en pouces.

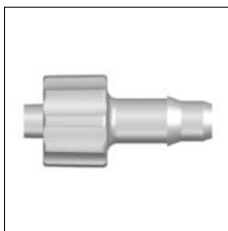
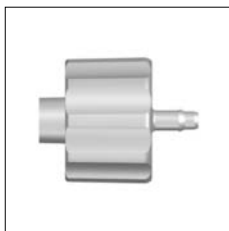


| Réf. | Ø int. de tuyau pouce | Ø int. de tuyau mm | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-----------------------|--------------------|----------|-------------|-----------|
| 15664 | 1/16" | 1,6 | PA 6.6 | 20 | 67,00 |
| 15665 | 1/16" | 1,6 | PP | 15 | 58,00 |
| 15666 | 1/16" | 1,6 | PC | 10 | 44,00 |
| 15667 | 1/16" | 1,6 | RSPC | 10 | 44,00 |
| 15668 | 3/32" | 2,4 | PA 6.6 | 20 | 67,00 |
| 15669 | 3/32" | 2,4 | PP | 15 | 58,00 |
| 15670 | 3/32" | 2,4 | PC | 10 | 44,00 |
| 15671 | 3/32" | 2,4 | RSPC | 10 | 44,00 |
| 15672 | 1/8" | 3,2 | PA 6.6 | 20 | 67,00 |
| 15673 | 1/8" | 3,2 | PP | 15 | 58,00 |
| 15674 | 1/8" | 3,2 | PC | 10 | 44,00 |
| 15675 | 1/8" | 3,2 | RSPC | 10 | 44,00 |
| 15676 | 5/32" | 4 | PA 6.6 | 15 | 58,00 |
| 15677 | 5/32" | 4 | PP | 10 | 44,00 |
| 15678 | 5/32" | 4 | PC | 10 | 50,00 |
| 15679 | 5/32" | 4 | RSPC | 10 | 50,00 |
| 15680 | 3/16" | 4,8 | PA 6.6 | 15 | 58,00 |
| 15681 | 3/16" | 4,8 | PP | 10 | 44,00 |
| 15682 | 3/16" | 4,8 | PC | 10 | 50,00 |
| 15683 | 3/16" | 4,8 | RSPC | 10 | 50,00 |
| 15704 | 1/4" | 6,4 | PA 6.6 | 15 | 58,00 |
| 15705 | 1/4" | 6,4 | PP | 15 | 68,00 |
| 15706 | 1/4" | 6,4 | PC | 10 | 50,00 |
| 15707 | 1/4" | 6,4 | RSPC | 10 | 50,00 |

THOMAFLUID®-Adaptateur Luer-Lock (mâle) pour tuyaux rigides

Caractéristiques du produit

- Adaptateur de précision pour raccords Luer-Lock mâles sur manchons en pouces à conception spéciale pour les tuyaux flexibles en PTFE, PE et autres tuyaux moins élastiques.

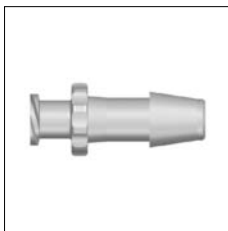
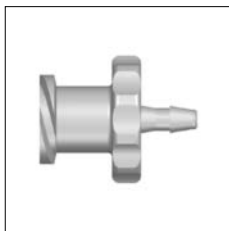


| Réf. | Ø int. de tuyau pouce | Ø int. de tuyau mm | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-----------------------|--------------------|----------|-------------|-----------|
| 15684 | 1/16" | 1,6 | PA 6.6 | 20 | 67,00 |
| 15685 | 1/16" | 1,6 | PP | 15 | 58,00 |
| 15686 | 1/16" | 1,6 | PC | 10 | 44,00 |
| 15688 | 3/32" | 2,4 | PA 6.6 | 20 | 67,00 |
| 15689 | 3/32" | 2,4 | PP | 15 | 58,00 |
| 15691 | 3/32" | 2,4 | RSPC | 10 | 44,00 |
| 15692 | 1/8" | 3,2 | PA 6.6 | 20 | 67,00 |
| 15693 | 1/8" | 3,2 | PP | 15 | 58,00 |
| 15694 | 1/8" | 3,2 | PC | 10 | 44,00 |
| 15695 | 1/8" | 3,2 | RSPC | 10 | 44,00 |
| 15696 | 5/32" | 4 | PA 6.6 | 15 | 58,00 |
| 15697 | 5/32" | 4 | PP | 10 | 44,00 |
| 15698 | 5/32" | 4 | PC | 10 | 50,00 |
| 15699 | 5/32" | 4 | RSPC | 10 | 50,00 |
| 15700 | 3/16" | 4,8 | PA 6.6 | 15 | 58,00 |
| 15701 | 3/16" | 4,8 | PP | 10 | 44,00 |
| 15702 | 3/16" | 4,8 | PC | 10 | 50,00 |
| 15703 | 3/16" | 4,8 | RSPC | 10 | 50,00 |

THOMAFLUID®-Adaptateur Luer-Lock (femelle) pour tuyaux souples

Caractéristiques du produit

- Adaptateur de précision pour les assemblages Luer-Lock femelles sur les manchons en pouces.



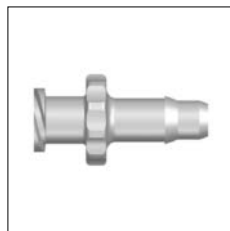
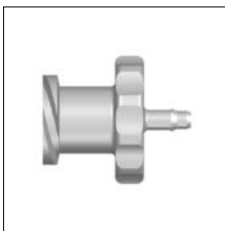
| Réf. | Ø int. de tuyau pouce | Ø int. de tuyau mm | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-----------------------|--------------------|----------|-------------|-----------|
| 15757 | 1/16" | 1,6 | PA 6.6 | 20 | 56,00 |
| 15758 | 1/16" | 1,6 | PP | 15 | 52,00 |
| 15759 | 1/16" | 1,6 | PC | 10 | 39,00 |
| 15760 | 1/16" | 1,6 | RSPC | 10 | 39,00 |
| 15761 | 3/32" | 2,4 | PA 6.6 | 20 | 56,00 |
| 15762 | 3/32" | 2,4 | PP | 15 | 52,00 |
| 15763 | 3/32" | 2,4 | PC | 10 | 39,00 |

| Réf. | Ø int. de tuyau pouce | Ø int. de tuyau mm | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-----------------------|--------------------|----------|-------------|-----------|
| 15764 | 3/32" | 2,4 | RSPC | 10 | 39,00 |
| 15765 | 1/8" | 3,2 | PA 6.6 | 20 | 56,00 |
| 15766 | 1/8" | 3,2 | PP | 15 | 52,00 |
| 15767 | 1/8" | 3,2 | PC | 10 | 39,00 |
| 15768 | 1/8" | 3,2 | RSPC | 10 | 39,00 |
| 15769 | 5/32" | 4 | PA 6.6 | 15 | 52,00 |
| 15770 | 5/32" | 4 | PP | 10 | 39,00 |
| 15771 | 5/32" | 4 | PC | 10 | 44,00 |
| 15772 | 5/32" | 4 | RSPC | 10 | 44,00 |
| 15773 | 3/16" | 4,8 | PA 6.6 | 15 | 52,00 |
| 15774 | 3/16" | 4,8 | PP | 10 | 39,00 |
| 15775 | 3/16" | 4,8 | PC | 10 | 44,00 |
| 15776 | 3/16" | 4,8 | RSPC | 10 | 44,00 |
| 15708 | 1/4" | 6,4 | PA 6.6 | 20 | 67,00 |
| 15709 | 1/4" | 6,4 | PP | 15 | 58,00 |
| 15710 | 1/4" | 6,4 | PC | 15 | 68,00 |
| 15711 | 1/4" | 6,4 | RSPC | 15 | 68,00 |

THOMAFLUID®-Adaptateur Luer-Lock (femelle) pour tuyaux rigides

Caractéristiques du produit

- Adaptateur de précision pour les assemblages Luer-Lock femelles sur manchons en pouces à conception spéciale pour les tuyaux moins élastiques.



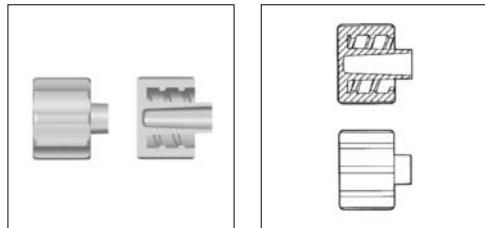
| Réf. | Ø int. de tuyau pouce | Ø int. de tuyau mm | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-----------------------|--------------------|----------|-------------|-----------|
| 15777 | 1/16" | 1,6 | PA 6.6 | 20 | 56,00 |
| 15778 | 1/16" | 1,6 | PP | 15 | 52,00 |
| 15779 | 1/16" | 1,6 | PC | 10 | 39,00 |
| 15780 | 1/16" | 1,6 | RSPC | 10 | 39,00 |
| 15781 | 3/32" | 2,4 | PA 6.6 | 20 | 56,00 |
| 15782 | 3/32" | 2,4 | PP | 15 | 52,00 |
| 15783 | 3/32" | 2,4 | PC | 10 | 39,00 |
| 15784 | 3/32" | 2,4 | RSPC | 10 | 39,00 |
| 15785 | 1/8" | 3,2 | PA 6.6 | 20 | 56,00 |
| 15786 | 1/8" | 3,2 | PP | 15 | 52,00 |
| 15787 | 1/8" | 3,2 | PC | 10 | 39,00 |
| 15788 | 1/8" | 3,2 | RSPC | 10 | 39,00 |
| 15789 | 5/32" | 4 | PA 6.6 | 15 | 52,00 |
| 15790 | 5/32" | 4 | PP | 10 | 39,00 |
| 15791 | 5/32" | 4 | PC | 10 | 44,00 |
| 15792 | 5/32" | 4 | RSPC | 10 | 44,00 |
| 15793 | 3/16" | 4,8 | PA 6.6 | 15 | 52,00 |
| 15794 | 3/16" | 4,8 | PP | 10 | 39,00 |

| Réf. | Ø int. de tuyau pouce | Ø int. de tuyau mm | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-----------------------|--------------------|----------|-------------|-----------|
| 15795 | 3/16" | 4,8 | PC | 10 | 44,00 |
| 15796 | 3/16" | 4,8 | RSPC | 10 | 44,00 |

THOMAFLUID®-Bouchon fileté Luer-Lock (mâle)

Caractéristiques du produit

- Bouchons Luer-Lock pour l'obturation de sorties Luer femelles.

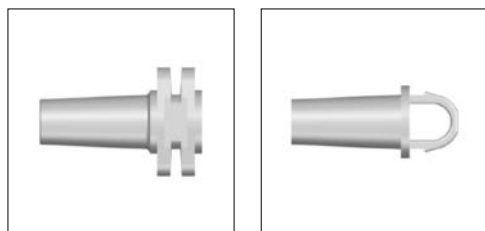


| Réf. | Matériau | Couleur | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|----------|---------|-------------|-----------|
| 15797 | PA 6.6 | blanc | 20 | 35,00 |
| 15798 | PA 6.6 | rouge | 20 | 35,00 |
| 15799 | PP | opale | 20 | 39,00 |
| 15800 | PC | clair | 20 | 45,00 |
| 15801 | RSPC | clair | 20 | 45,00 |

THOMAFLUID®-Bouchon Luer (mâle) avec poignée ou boucle

Caractéristiques du produit

- Bouchon Luer pour l'obturation de sorties femelles Luer, au choix avec poignée et extrémité plate ou sans poignée avec boucle intégrée pour la mise en place d'une ficelle de freinage.

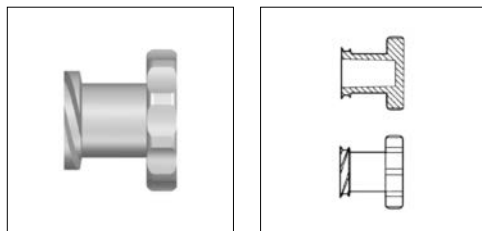


| Réf. | Matériau | Modèle | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|----------|--------------|-------------|-----------|
| 15807 | PA 6.6 | avec poignée | 10 | 28,00 |
| 15808 | PP | avec poignée | 10 | 34,00 |
| 15809 | PC | avec poignée | 10 | 39,00 |
| 15810 | PA 6.6 | avec boucle | 10 | 28,00 |
| 15811 | PP | avec boucle | 10 | 34,00 |
| 15812 | PC | avec boucle | 10 | 39,00 |

THOMAFLUID®-Bouchon fileté Luer-Lock (femelle) avec poignée moletée

Caractéristiques du produit

- Bouchon Luer-Lock avec bague moletée et extrémité plate pour l'obturation de sorties Luer mâles.

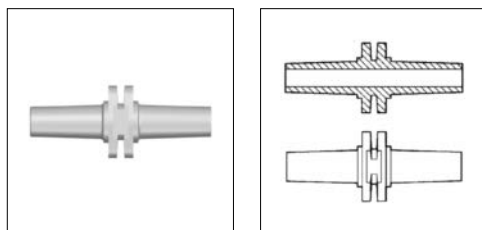


| Réf. | Matériau | Couleur | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|----------|---------|-------------|-----------|
| 15813 | PA 6.6 | blanc | 10 | 28,00 |
| 15814 | PA 6.6 | rouge | 10 | 28,00 |
| 15815 | PP | opale | 10 | 34,00 |
| 15816 | PC | clair | 10 | 39,00 |
| 15817 | RSPC | clair | 10 | 39,00 |

THOMAFLUID®-Accouplement Luer (mâle/mâle)

Caractéristiques du produit

- Pièces à enficher pour l'accouplement, avec sortie mâle des deux côtés, au choix avec ou sans poignée.

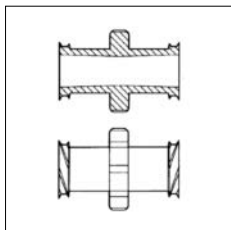
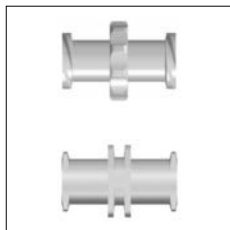


| Réf. | Matériau | Modèle | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|----------|--------------|-------------|-----------|
| 15824 | PA 6.6 | avec poignée | 10 | 34,00 |
| 15825 | PP | avec poignée | 10 | 39,00 |
| 15826 | PC | avec poignée | 10 | 44,00 |

THOMAFLUID®-Accouplement Luer-Lock (femelle/femelle)

Caractéristiques du produit

- Accouplements avec raccords Luer-Lock femelles des deux côtés, au choix avec molette ou poignée.

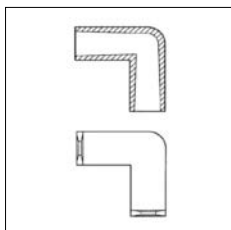


| Réf. | Matériau | Modèle | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|----------|--------------|-------------|-----------|
| 158261 | PA 6.6 | avec molette | 10 | 34,00 |
| 15827 | PP | avec molette | 10 | 39,00 |
| 15828 | PC | avec molette | 10 | 44,00 |
| 15829 | PA 6.6 | avec poignée | 10 | 34,00 |
| 15830 | PP | avec poignée | 10 | 39,00 |
| 15831 | PC | avec poignée | 10 | 44,00 |

THOMAFLUID®-Accouplement coudé Luer-Lock (femelle/femelle)

Caractéristiques du produit

- Accouplements coudés à 90° avec raccord femelle Luer-Lock de chaque côté.

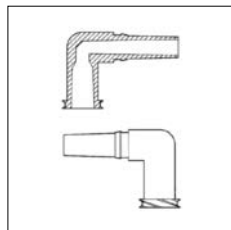


| Réf. | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|----------|-------------|-----------|
| 15832 | PA 6.6 | 5 | 39,00 |
| 15833 | PP | 5 | 42,00 |
| 15834 | PC | 5 | 48,00 |

THOMAFLUID®-Accouplement coudé Luer (femelle/mâle)

Caractéristiques du produit

- Accouplements coudés à 90°, avec Luer-Lock femelle d'un côté et sortie Luer de l'autre côté.



| Réf. | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|----------|-------------|-----------|
| 15835 | PA 6.6 | 5 | 39,00 |
| 15836 | PP | 5 | 42,00 |
| 15837 | PC | 5 | 48,00 |

THOMAFLUID®-Adaptateur Luer-Lock de la série EMP-L3

Informations générales

- Les assemblages vissés de la série EMP-L sont fabriqués avec un filetage Luer-Lock selon DIN EN 20594-1 / ISO 594 (mâle ou femelle). Cela permet de les combiner avec des tuyaux flexibles, tubes, filetages G ou UNF.
- Disponibles en matériaux de qualité supérieure, comme du PP, PVDF ou du PFA pour les applications exigeantes dans le domaine de la chimie.
- Tous les produits peuvent également être livrés dans une version conductrice.
- Les filetages sont fabriqués sans couture selon la norme DIN 13090 et offrent de nombreuses possibilités de raccordement.
- **PP (polypropylène)**
Dureté élevée de la surface
Résistant à l'hydrolyse
Peut être passé en autoclave
Formage à chaud possible
Sans risque physiologique
Très bonnes caractéristiques diélectriques
Résilience et résilience aux entailles extrêmement élevées
Dureté et rigidité supérieures, et meilleure capacité de reconstitution que le PE
Résiste bien aux éléments suivants : alcools, cétones, acides et solutions alcalines concentrés
Non résistant aux éléments suivants : hydrocarbures aromatisés, huiles et graisses, halogènes
Coloris : gris
Densité : 0,90 g/cm³
Plage de température : +5 à +90 °C
Dureté Shore D : 72°
Pression de service max. : 10 bar à +20 °C
Absorption d'eau : <0,05 %
Résistance à la traction : 25 à 40 N/mm²
Résistance de surface : >10¹³ Ohm
Indice de fluidité (MFR) : 0,3 g/10 min.

• PVDF (polyvinylidènefluoride)

Plastique technique de qualité supérieure pour la construction d'appareils et de machines chimiques, spécifiquement dans l'industrie pétrochimique, métallurgique, pharmaceutique ainsi qu'alimentaire, papetière, textile et en technologie nucléaire.

Bonne résilience aux coups, même à température faible

Résistance mécanique et rigidité extrêmes

Bonne rigidité diélectrique

Facteur de dissipation diélectrique faible

Utilisable sans risque physiologique

Répond aux plus strictes exigences de pureté

Résistance aux UV, au mauvais temps et au vieillissement exceptionnelle

Ignifuge

Stabilité thermique élevée

Résistant aux éléments suivants : alcools, graisses et huiles, halogènes, solutions alcalines, acides

Non résistant aux éléments suivants : hydrocarbures aromatiques, cétones, amines, pyridine, diméthylformamide, solutions alcalines chaudes, acide sulfurique sous forme de fumée

Coloris : naturel, légèrement translucide

Densité : 1,75 g/cm³

Plage de température : -40 à +140 °C

Dureté Shore D : 79°

Pression de service max. : 10 bar à +20 °C

Absorption d'eau : <0,04 %

Résistance à la traction : 38 à 50 N/mm²

Résistance de surface : >10¹³ Ohm

Indice de fluidité (MFR) : 6 g/10 min.

• PFA (perfluoroalkoxy)

plastique technique de qualité supérieure pour les domaines de la chimie, de la construction d'appareils et de machines ainsi que l'électrotechnique

Très bonne résistance à la pression

Très grande résistance aux substances

Excellente résistance au mauvais temps

Ignifuge

Coloris : laiteux, translucide

Densité : 2,10 g/cm³

Plage de température : -200 à +200 °C

Dureté Shore D : 60° à 65°

Pression de service max. : 10 bar à +20 °C

Absorption d'eau : < 0,03 %

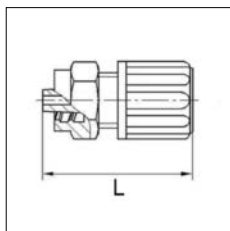
Résistance à la traction : 27 à 32 N/mm²

Résistance de surface : >10¹⁷ Ohm

THOMAFLUID®-Adaptateur de tuyau Luer-Lock (mâle)**Caractéristiques du produit**

• Luer-Lock mâle pour le raccordement de tuyaux flexibles avec un Ø intérieur de 4 mm et extérieur de 6 mm.

• L'adaptateur est conçu pour une pression max. de 10 bar (à +20 °C).

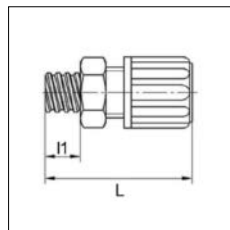


| Réf. | DN mm | L mm | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|-------|-------|------|----------|-------------|-----------|
| 49996 | 4/6 | 27 | PP | 1 | 11,00 |
| 49997 | 4/6 | 27 | PVDF | 1 | 17,00 |
| 49999 | 4/6 | 27 | PFA | 1 | 30,00 |
| 49992 | 6/8 | 32 | PP | 1 | 14,00 |
| 49993 | 6/8 | 32 | PVDF | 1 | 21,00 |
| 49998 | 6/8 | 32 | PFA | 1 | 38,00 |

THOMAFLUID®-Adaptateur de tuyau Luer-Lock (femelle)**Caractéristiques du produit**

• Luer-Lock femelle pour le raccordement de tuyaux flexibles avec un Ø intérieur de 4 mm et extérieur de 6 mm.

• L'adaptateur est conçu pour une pression max. de 10 bar (à +20 °C).

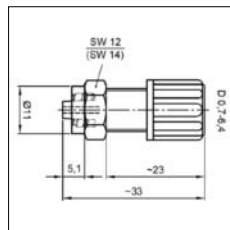


| Réf. | DN mm | l1 mm | L mm | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|-------|-------|------|----------|-------------|-----------|
| 158300 | 4/6 | 7 | 29 | PP | 1 | 12,00 |
| 158301 | 4/6 | 7 | 29 | PVDF | 1 | 18,00 |
| 158302 | 4/6 | 7 | 29 | PFA | 1 | 32,00 |

THOMAFLUID®-Adaptateur de tube Luer-Lock (mâle)**Caractéristiques du produit**

• Luer-Lock mâle pour le raccordement de tubes ou de tuyaux flexibles rigides d'un Ø extérieur compris entre 0,7 et 6,4 mm.

• L'adaptateur est conçu pour une pression max. de 1 bar (à +20 °C)



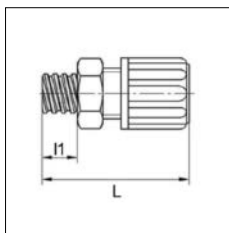
| Réf. | Ø ext. de tube mm | L mm | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|-------------------|------|----------|-------------|-----------|
| 158304 | 0,7 | 33 | PP | 1 | 18,00 |
| 158305 | 0,7 | 33 | PVDF | 1 | 25,00 |
| 158306 | 0,7 | 33 | PFA | 1 | 38,00 |
| 158307 | 1 | 33 | PP | 1 | 18,00 |
| 158308 | 1 | 33 | PVDF | 1 | 25,00 |
| 158309 | 1 | 33 | PFA | 1 | 38,00 |
| 158310 | 1,6 | 33 | PP | 1 | 18,00 |
| 158311 | 1,6 | 33 | PVDF | 1 | 25,00 |

| Réf. | Ø ext. de tube mm | L mm | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|----------------------|---------|----------|----------------|--------------|
| 158312 | 1,6 | 33 | PFA | 1 | 38,00 |
| 158313 | 2 | 33 | PP | 1 | 18,00 |
| 158314 | 2 | 33 | PVDF | 1 | 25,00 |
| 158315 | 2 | 33 | PFA | 1 | 38,00 |
| 158316 | 2,4 | 33 | PP | 1 | 18,00 |
| 158317 | 2,4 | 33 | PVDF | 1 | 25,00 |
| 158318 | 2,4 | 33 | PFA | 1 | 38,00 |
| 158319 | 2,5 | 33 | PP | 1 | 18,00 |
| 158320 | 2,5 | 33 | PVDF | 1 | 25,00 |
| 158321 | 2,5 | 33 | PFA | 1 | 38,00 |
| 158322 | 3 | 33 | PP | 1 | 18,00 |
| 158323 | 3 | 33 | PVDF | 1 | 25,00 |
| 158324 | 3 | 33 | PFA | 1 | 38,00 |
| 158325 | 3,2 | 33 | PP | 1 | 18,00 |
| 158326 | 3,2 | 33 | PVDF | 1 | 25,00 |
| 158327 | 3,2 | 33 | PFA | 1 | 38,00 |
| 158328 | 4 | 33 | PP | 1 | 18,00 |
| 158329 | 4 | 33 | PVDF | 1 | 25,00 |
| 158330 | 4 | 33 | PFA | 1 | 38,00 |
| 158331 | 5 | 33 | PP | 1 | 18,00 |
| 158332 | 5 | 33 | PVDF | 1 | 25,00 |
| 158333 | 5 | 33 | PFA | 1 | 38,00 |
| 158334 | 6 | 33 | PP | 1 | 18,00 |
| 158335 | 6 | 33 | PVDF | 1 | 25,00 |
| 158336 | 6 | 33 | PFA | 1 | 38,00 |
| 158337 | 6,4 | 33 | PP | 1 | 18,00 |
| 158338 | 6,4 | 33 | PVDF | 1 | 25,00 |
| 158339 | 6,4 | 33 | PFA | 1 | 38,00 |

THOMAFLUID®-Adaptateur de tube Luer-Lock (femelle)

Caractéristiques du produit

- Luer-Lock femelle pour le raccordement de tubes ou de tuyaux flexibles rigides d'un Ø extérieur compris entre 0,7 et 6,4 mm.
- L'adaptateur est conçu pour une pression max. de 1 bar (à +20 °C).



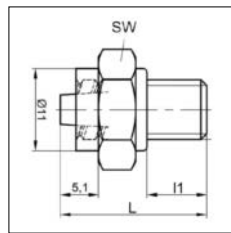
| Réf. | Ø ext. de tube mm | l1 mm | L mm | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|----------------------|----------|---------|----------|----------------|--------------|
| 158344 | 0,7 | 7 | 35 | PP | 1 | 20,00 |
| 158345 | 0,7 | 7 | 35 | PVDF | 1 | 27,00 |
| 158346 | 0,7 | 7 | 35 | PFA | 1 | 40,00 |
| 158347 | 1 | 7 | 35 | PP | 1 | 20,00 |
| 158348 | 1 | 7 | 35 | PVDF | 1 | 27,00 |
| 158349 | 1 | 7 | 35 | PFA | 1 | 40,00 |
| 158350 | 1,6 | 7 | 35 | PP | 1 | 20,00 |
| 158351 | 1,6 | 7 | 35 | PVDF | 1 | 27,00 |
| 158352 | 1,6 | 7 | 35 | PFA | 1 | 40,00 |
| 158353 | 2 | 7 | 35 | PP | 1 | 20,00 |

| Réf. | Ø ext. de tube mm | l1 mm | L mm | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|----------------------|----------|---------|----------|----------------|--------------|
| 158354 | 2 | 7 | 35 | PVDF | 1 | 27,00 |
| 158355 | 2 | 7 | 35 | PFA | 1 | 40,00 |
| 158356 | 2,4 | 7 | 35 | PP | 1 | 20,00 |
| 158357 | 2,4 | 7 | 35 | PVDF | 1 | 27,00 |
| 158358 | 2,4 | 7 | 35 | PFA | 1 | 40,00 |
| 158359 | 2,5 | 7 | 35 | PP | 1 | 20,00 |
| 158360 | 2,5 | 7 | 35 | PVDF | 1 | 27,00 |
| 158361 | 2,5 | 7 | 35 | PFA | 1 | 40,00 |
| 158362 | 3 | 7 | 35 | PP | 1 | 20,00 |
| 158363 | 3 | 7 | 35 | PVDF | 1 | 27,00 |
| 158364 | 3 | 7 | 35 | PFA | 1 | 40,00 |
| 158365 | 3,2 | 7 | 35 | PP | 1 | 20,00 |
| 158366 | 3,2 | 7 | 35 | PVDF | 1 | 27,00 |
| 158367 | 3,2 | 7 | 35 | PFA | 1 | 40,00 |
| 158368 | 4 | 7 | 35 | PP | 1 | 20,00 |
| 158369 | 4 | 7 | 35 | PVDF | 1 | 27,00 |
| 158370 | 4 | 7 | 35 | PFA | 1 | 40,00 |
| 158371 | 5 | 7 | 35 | PP | 1 | 20,00 |
| 158372 | 5 | 7 | 35 | PVDF | 1 | 27,00 |
| 158373 | 5 | 7 | 35 | PFA | 1 | 40,00 |
| 158374 | 6 | 7 | 35 | PP | 1 | 20,00 |
| 158375 | 6 | 7 | 35 | PVDF | 1 | 27,00 |
| 158376 | 6 | 7 | 35 | PFA | 1 | 40,00 |
| 158377 | 6,4 | 7 | 35 | PP | 1 | 20,00 |
| 158378 | 6,4 | 7 | 35 | PVDF | 1 | 27,00 |
| 158379 | 6,4 | 7 | 35 | PFA | 1 | 40,00 |

THOMAFLUID®-Adaptateur Luer-Lock (mâle) avec filetage extérieur

Caractéristiques du produit

- Luer-Lock mâle avec filetage extérieur G, UNF ou M.
- L'adaptateur est conçu pour une pression max. de 10 bar (à +20 °C).



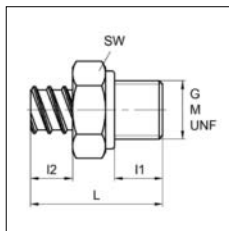
| Réf. | Filetage extérieur | l1 mm | L mm | S/P mm | Matériau | Unité pièce | Prix EURO |
|--------|-----------------------|----------|---------|-----------|----------|----------------|--------------|
| 158390 | G 1/8" | 8 | 20 | 14 | PP | 1 | 9,00 |
| 158391 | G 1/8" | 8 | 20 | 14 | PVDF | 1 | 13,00 |
| 158392 | G 1/8" | 8 | 20 | 14 | PFA | 1 | 32,00 |
| 158393 | G 1/4" | 12 | 26 | 17 | PP | 1 | 11,00 |
| 158394 | G 1/4" | 12 | 26 | 17 | PVDF | 1 | 17,00 |
| 158395 | G 1/4" | 12 | 26 | 17 | PFA | 1 | 39,00 |
| 158396 | UNF 1/4"-28 | 8 | 20 | 14 | PP | 1 | 11,00 |
| 158397 | UNF 1/4"-28 | 8 | 20 | 14 | PVDF | 1 | 17,00 |
| 158398 | UNF 1/4"-28 | 8 | 20 | 14 | PFA | 1 | 39,00 |
| 158399 | M5 x 0,8 | 8 | 20 | 14 | PP | 1 | 11,00 |
| 158400 | M5 x 0,8 | 8 | 20 | 14 | PVDF | 1 | 17,00 |

| Réf. | Filetage extérieur | I1 | L | S/P | Matériau | Unité | Prix |
|--------|--------------------|----|----|-----|----------|-------|-------|
| | | mm | mm | | | | |
| 158401 | M5 x 0,8 | 8 | 20 | 14 | PFA | 1 | 39,00 |
| 158402 | M6 x 1 | 8 | 20 | 14 | PP | 1 | 11,00 |
| 158403 | M6 x 1 | 8 | 20 | 14 | PVDF | 1 | 17,00 |
| 158404 | M6 x 1 | 8 | 20 | 14 | PFA | 1 | 39,00 |
| 158405 | M8 x 1,25 | 8 | 20 | 17 | PP | 1 | 14,00 |
| 158406 | M8 x 1,25 | 8 | 20 | 17 | PVDF | 1 | 21,00 |
| 158407 | M8 x 1,25 | 8 | 20 | 17 | PFA | 1 | 44,00 |
| 158408 | M10 x 1,5 | 8 | 20 | 17 | PP | 1 | 18,00 |
| 158409 | M10 x 1,5 | 8 | 20 | 17 | PVDF | 1 | 26,00 |
| 158464 | M10 x 1,5 | 8 | 20 | 17 | PFA | 1 | 50,00 |

THOMAFUID®-Adaptateur Luer-Lock (femelle) avec filetage extérieur

Caractéristiques du produit

- Luer-Lock femelle avec filetage extérieur G, UNF ou M.
- L'adaptateur est conçu pour une pression max. de 10 bar (à +20 °C).

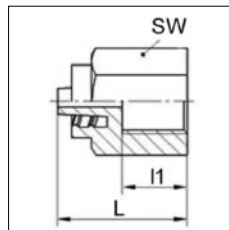


| Réf. | Filetage extérieur | I1 | L | Matériau | Unité | Prix |
|--------|--------------------|----|----|----------|-------|-------|
| | | mm | mm | | | |
| 158410 | G 1/8" | 8 | 20 | PP | 1 | 10,00 |
| 158411 | G 1/8" | 8 | 20 | PVDF | 1 | 15,00 |
| 158412 | G 1/8" | 8 | 20 | PFA | 1 | 34,00 |
| 158413 | G 1/4" | 12 | 26 | PP | 1 | 13,00 |
| 158414 | G 1/4" | 12 | 26 | PVDF | 1 | 19,00 |
| 158415 | G 1/4" | 12 | 26 | PFA | 1 | 41,00 |
| 158416 | UNF 1/4"-28 | 8 | 20 | PP | 1 | 13,00 |
| 158417 | UNF 1/4"-28 | 8 | 20 | PVDF | 1 | 19,00 |
| 158418 | UNF 1/4"-28 | 8 | 20 | PFA | 1 | 41,00 |
| 158419 | M5 x 0,8 | 6 | 21 | PP | 1 | 13,00 |
| 158420 | M5 x 0,8 | 6 | 21 | PVDF | 1 | 19,00 |
| 158421 | M5 x 0,8 | 6 | 21 | PFA | 1 | 41,00 |
| 158422 | M6 x 1 | 8 | 23 | PP | 1 | 13,00 |
| 158423 | M6 x 1 | 8 | 23 | PVDF | 1 | 19,00 |
| 158424 | M6 x 1 | 8 | 23 | PFA | 1 | 41,00 |
| 158425 | M8 x 1,25 | 8 | 23 | PP | 1 | 17,00 |
| 158426 | M8 x 1,25 | 8 | 23 | PVDF | 1 | 23,00 |
| 158427 | M8 x 1,25 | 8 | 23 | PFA | 1 | 49,00 |
| 158428 | M10 x 1,5 | 8 | 23 | PP | 1 | 21,00 |
| 158429 | M10 x 1,5 | 8 | 23 | PVDF | 1 | 28,00 |
| 158465 | M10 x 1,5 | 8 | 23 | PFA | 1 | 58,00 |

THOMAFUID®-Adaptateur Luer-Lock (mâle) avec filetage intérieur

Caractéristiques du produit

- Luer-Lock mâle avec filetage intérieur.
- L'adaptateur est conçu pour une pression max. de 10 bar (à +20 °C).

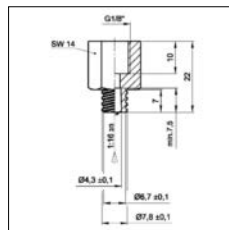
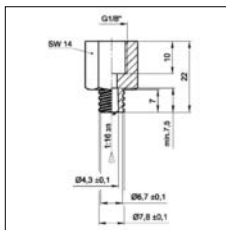


| Réf. | Filetage intérieur | I1 | L | Matériau | Unité | Prix |
|--------|--------------------|----|----|----------|-------|-------|
| | | mm | mm | | | |
| 158430 | G 1/8" | 10 | 20 | PP | 1 | 13,00 |
| 158431 | G 1/8" | 10 | 20 | PVDF | 1 | 18,00 |
| 158432 | G 1/8" | 10 | 20 | PFA | 1 | 41,00 |
| 158433 | UNF 1/4"-28 | 10 | 20 | PP | 1 | 17,00 |
| 158434 | UNF 1/4"-28 | 10 | 20 | PVDF | 1 | 24,00 |
| 158435 | UNF 1/4"-28 | 10 | 20 | PFA | 1 | 52,00 |

THOMAFUID®-Adaptateur Luer-Lock (femelle) avec filetage intérieur

Caractéristiques du produit

- Luer-Lock femelle avec filetage intérieur.
- L'adaptateur est conçu pour une pression max. de 10 bar (à +20 °C).



| Réf. | Filetage intérieur | I1 | L | S/P | Matériau | Unité | Prix |
|--------|--------------------|----|----|-----|----------|-------|-------|
| | | mm | mm | | | | |
| 158466 | G 1/8" | 10 | 22 | 14 | PP | 1 | 18,00 |
| 158467 | G 1/8" | 10 | 22 | 14 | PVDF | 1 | 22,00 |
| 158468 | G 1/8" | 10 | 22 | 14 | PFA | 1 | 41,00 |

Afin de vous informer au mieux sur les applications de nos produits, nous nous efforçons de vous apporter une description complète et précise selon les plus récentes connaissances techniques.

Veuillez néanmoins comprendre que nous ne pouvons nous porter garant des propriétés décrites, car il s'agit de valeurs de références obtenues par des essais sous conditions normales. Nous vous conseillons de tester le produit sous les conditions concrètes relatives à votre application, au besoin nous vous apporterons volontiers notre soutien issu de notre expérience.

Notre programme général comporte 4 groupes de produits clairement structurés présentés dans 13 autres manuels.

THOMAFLUID® I-V **Tuyaux, Dosage et Raccords**

THOMAPLAST® I-V **Plastiques de laboratoires,** **Produits semi-finis,** **Attaches et Joints**

THOMAPOR® **Filtration**

THOMADRIVE® **Entraînement**

Cette vaste gamme de produits trouve emploi dans les secteurs les plus variés: de la technique des tuyaux et transfert des fluides en passant par les élastomères, les produits semi-finis, les plastiques et adhésifs jusqu'au secteur de la filtration en laboratoire et process industriel.

Demandez gratuitement et sans aucun engagement notre programme complet ou allez sur notre site web
www.rct-online.de

Pas de minimum de commande.

Sous réserve de modifications techniques.



Reichelt
Chemietechnik
GmbH + Co.

Englerstraße 18
D-69126 Heidelberg
Germany
Tél. +49 6221 3125 0
Fax +49 6221 3125 10

email:
info@rct-online.de
Internet:
www.rct-online.de

Nos représentants en France :



LABO AND CO
50, avenue de Grosbois - BP78
94440 Marolles-en-Brie
Tél. 08 20 20 16 16 ou 01 45 98 74 80
Fax 01 45 98 77 23
contact@laboandco.com
www.laboandco.com



Acheter en cliquant
www.rct-online.de

