

Flexible PTFE convoluté tressé polypropylène



CHEMICALS & PHARMACEUTICALS

Chimique et pharmaceutique

Flexible PTFE convoluté / gaine tressée polypropylène



APPLICATIONS

Idéal pour le transfert de produits chimiques agressifs et corrosifs, nécessitant une grande flexibilité, un poids réduit, et des applications de pression.

(Gaz comprimés, solvants, acides, laques, hydrocarbures, huiles, produits alimentaires.)

AVANTAGES

- Résistant aux principaux produits chimiques (exception le fluor et ses dérivés).
- Facilité d'écoulement du flux.
- Poids réduit allant de 10% à 20% en comparaison avec des tresses inox.
- Utilisable sous pression.
- Grande flexibilité et résistance aux vibrations.
- Pouvoir anti-adhérent.
- Non inflammable.
- Hélice extérieure en acier inoxydable : très bonne résistance au vide, à la flexion et à l'écrasement.

NORMES

USP
class VI

CE
1935/2004

FDA

TMD
Pour flexible tube noir antistatique

DESP
2014/68/UE

DESCRIPTION TECHNIQUE

Tube intérieur : PTFE (polytétrafluoréthylène) avec convolution hélicoïdale, blanc ou noir antistatique.

Conforme aux normes FDA 21 CFR 177.1550, USP class VI et au Règlement Européen 1935/2004.

Possibilité d'un tube intérieur lisse PTFE jusqu'au DN19.

Renforcement optionnel : hélice extérieure en acier inoxydable.

Gaine tressée : polypropylène bleu ou noir.

Disponibilité d'une tresse en acier inoxydable 304 à haute résistance.

Revêtement optionnel : PVDF (thermo rétractable), EPDM ou fibre de verre siliconée.

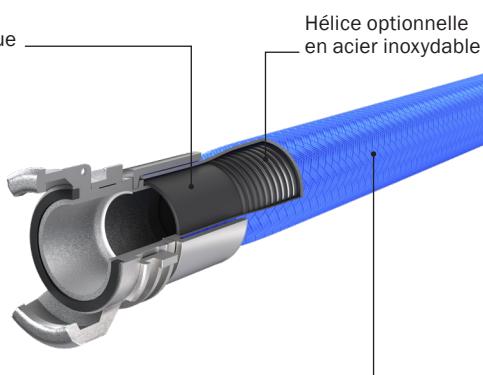
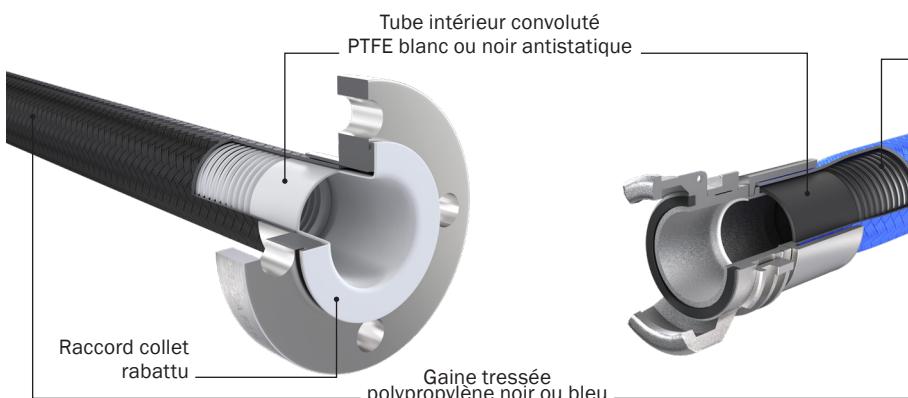
Température : -70°C à +90°C.

Diamètre : disponible de 13 mm (1/2") jusqu'à 100mm (4").

Propriété électrique : pour le transfert de fluide non conducteur (huile, peinture, vapeur), utiliser un tube intérieur noir antistatique. Conforme à la Directive Européenne 2014/68/UE pour les équipements sous pression (DESP).

RACCORDS

Fabriqués sur commande avec tous type de connexions, en acier inoxydable, PTFE ou revêtus de PTFE, y compris les extrémités évasées pour les brides.



CHEMICALS &
PHARMACEUTICALSFLEXIBLE PTFE
CONVOLUTÉ TRESSÉ POLYPROPYLÈNE

ID		RAYON DE COURBURE	PRESSION DE SERVICE	PRESSION D'ÉCLATEMENT	VIDE	LONGUEUR MAX	POIDS
inch	mm	mm	bar	bar -20°C	bar -20°C	mm	gr/m
1/2"	13	50	40	160	0,9	10	140
5/8"	16	65	30	120	0,9	10	230
3/4"	20	55	30	120	0,9	10	350
1"	25	85	30	120	0,9	10	470
1 1/4"	32	100	25	100	0,9	10	550
1 1/2"	38	120	22	88	0,9	10	700
2"	50	165	20	80	0,9	10	1150
2 1/2"	63	230	16	64	0,9	10	2160
3"	75	260	14	50	0,9	10	3340
4"	100	300	10	40	0,9	10	4100

Tolérance sur la longueur ±1% (Norme ISO 1307).

Dimensions fournies à titre indicatif, non contractuelles.

Nous consulter pour plus de détails.