

Tube PU

Grâce à son excellente flexibilité et à son faible rayon de courbure, ce tube polyuréthane décliné en **3 grades spécifiques** (éther, ester et "éther cristal") permet un **gain de place** de plus de **50 %** comparé au tube PA semi-rigide ainsi qu'une couverture plus large d'applications.

Avantages produit

Excellentes propriétés mécaniques

- Flexibilité constante pour une meilleure durée de vie
- Rayon de courbure optimal
- Bonne absorption des vibrations
- Résistance inégalée à l'abrasion pour un tube monocouche
- Résistant aux UV
- Tenue au vide supérieure grâce à la dureté de surface
- Marquage longueur restante
- Sans silicone



3 grades de matériaux

- PU ester : parfaitement adapté aux applications pneumatiques
- PU éther : adapté à l'hydrolyse ; meilleure résistance chimique que le PU ester
- PU éther "cristal" alimentaire :
 - identification des fluides et des circuits
 - résistance chimique supérieure au PU éther
 - durée de vie accrue

Applications

Agroalimentaire
Robotique
Câblage
Pneumatique
Automatisation
Process automobile
Hautes cadences

Caractéristiques techniques

Fluides adaptés	Air comprimé, fluides industriels (selon le type de matériau)
Pression d'utilisation	Vide à 12 bar
Température d'utilisation	-20°C à +70°C
Matériaux constituants	Polyuréthane ester (52 Shore D) Polyuréthane éther (52 Shore D) Polyuréthane éther "cristal" alimentaire (52 Shore D)

Réglementations

Industrielles

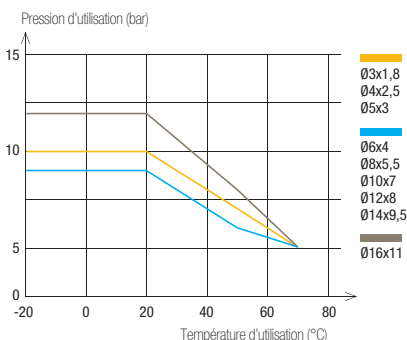
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
DI : 97/23/CE (PED)
RG : 1907/2006 (REACH)

Alimentaires (PU éther "cristal")

FDA : 21 CFR 177.2600, 178.3297, 176.170, 178.2010
RG : 1935/2004 CE

Les performances dépendent des fluides et des raccords utilisés.
L'utilisation est garantie pour un vide de 755 mm Hg (99 % de vide).

Performances du tube PU



Ø extérieur du tube	Tolérances sur Ø extérieur
3 à 8 mm	+0,10 / -0,10
10 à 16 mm	+0,15 / -0,15

Connectés aux raccords instantanés Parker Legris, les tubes PU assurent à l'utilisateur une parfaite étanchéité grâce à leur calibrage selon la norme NF E49-101.

Conditionnement

TubePack® : 25 m, 100 m
Touret : 300 m, 500 m, 1 000 m

Pour calculer les pressions d'éclatement, les valeurs de ce tableau doivent être multipliées par 3.