

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

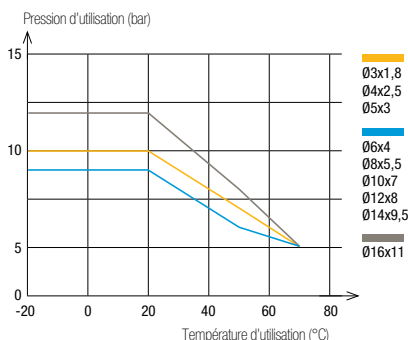
DI : 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
 DI : 97/23/CE (PED)
 RG : 1907/2006 (REACH)

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.

1025U Tube polyuréthane (PU) ester

Tubepack® 25 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)								kg
3	1,8	8	1025U03 01 18						0,020
4	2,5	10	1025U04 01	1025U04 02	1025U04 03	1025U04 04	1025U04 05	1025U04 06	0,310
5	3	13	1025U05 01			1025U05 04			0,522
6	4	15	1025U06 01	1025U06 02	1025U06 03	1025U06 04	1025U06 05	1025U06 06	0,591
8	5,5	20	1025U08 01	1025U08 02	1025U08 03	1025U08 04	1025U08 05	1025U08 06	0,971
10	7	25	1025U10 01	1025U10 02		1025U10 04	1025U10 05	1025U10 06	1,467
12	8	35	1025U12 01	1025U12 02		1025U12 04	1025U12 05	1025U12 06	2,406
14	9,5	45	1025U14 01 95			1025U14 04 95			2,815
16	11	45	1025U16 01 11	1025U16 02 11	1025U16 03 11	1025U16 04 11			2,815

Tubes en version inch disponibles sur demande

1100U Tube polyuréthane (PU) ester

Tubepack® 100 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)								kg
4	2,5	10	1100U04 01	1100U04 02	1100U04 03	1100U04 04	1100U04 05	1100U04 06	1,092
5	3	13	1100U05 01			1100U05 04			1,092
6	4	15	1100U06 01	1100U06 02	1100U06 03	1100U06 04	1100U06 05	1100U06 06	2,064
8	5,5	20	1100U08 01	1100U08 02	1100U08 03	1100U08 04	1100U08 05	1100U08 06	3,610
10	7	25	1100U10 01			1100U10 04			6,105
12	8	35	1100U12 01			1100U12 04			8,610
14	9,5	45	1100U14 01 95			1100U14 04 95			11,215
16	11	45	1100U16 01 11	1100U16 02 11	1100U16 03 11	1100U16 04 11			12,176

Tubes en version inch disponibles sur demande

2003U Tube polyuréthane (PU) ester

Touret 300 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)								kg
10	7	25	2003U10 01	2003U10 02	2003U10 03	2003U10 04	2003U10 05	2003U10 06	16,600

2005U Tube polyuréthane (PU) ester

Touret 500 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)								kg
8	5,5	20	2005U08 01	2005U08 02	2005U08 03	2005U08 04	2005U08 05		17,100

2010U Tube polyuréthane (PU) ester

Touret 1000 m

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)								kg
4	2,5	12	2010U04 01	2010U04 02	2010U04 03	2010U04 04	2010U04 05	2010U04 06	9,840
6	4	15	2010U06 01	2010U06 02	2010U06 03	2010U06 04	2010U06 05	2010U06 06	20,460