

Tubo PU

Gracias a su excelente flexibilidad y a su reducido radio de curvatura, este tubo de poliuretano disponible en **3 grados específicos** (poliéter, poliéster y "poliéter cristal") permite un **ahorro de espacio** de más del **50%** respecto al tubo PA semi-rígida y una cobertura de aplicaciones más amplia.

Ventajas del producto

Excelentes propiedades mecánicas

- Flexibilidad constante para una mayor vida útil
- Radio de curvatura óptimo
- Buena absorción de las vibraciones
- Resistencia a la abrasión inigualable para un tubo monocapa
- Resistente a los UV
- Retención de vacío superior gracias a la dureza de la superficie
- Marcado de la longitud restante
- Sin silicona

3 grados de materiales

- PU poliéster: perfectamente adecuado para aplicaciones neumáticas
- PU poliéter: adecuado para la hidrólisis; mejor resistencia química que el PU poliéster
- PU poliéter "cristal" alimentario:
 - identificación de fluidos y circuitos
 - resistencia química superior al PU poliéter
 - mayor vida útil



Sector agroalimentario
 Robótica
 Cableado
 Sistemas neumáticos
 Automatización
 Proceso automóvil
 Ritmos elevados

Aplicaciones

Características técnicas

| | |
|-------------------------------|--|
| Fluidos adecuados | Aire comprimido, fluidos industriales (según el tipo de material) |
| Presión de trabajo | De vacío hasta 12 bar |
| Temperatura de trabajo | -20°C a +70°C |
| Materiales | Poliuretano poliéster (52 Shore D) Poliuretano poliéter (52 Shore D) Poliuretano poliéter "cristal" alimentario (52 Shore D) |

Reglamentaciones

Industriales

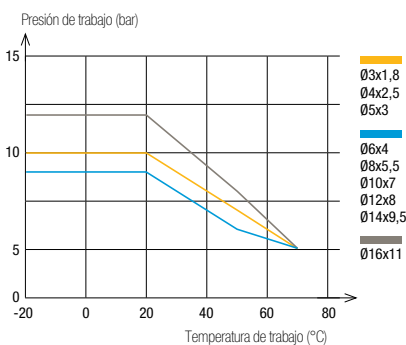
DI: 2002/95/CE (RoHS), 2011/65/CE
 DI: 97/23/CE (PED)
 RG: 1907/2006 (REACH)

Alimentarios (PU poliéter "cristal")

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

Las prestaciones dependen de los fluidos, del material y del tubo utilizados. El uso está garantizado para un vacío de 755 mm Hg (99% de vacío).

Prestaciones del tubo PU



| Ø exterior del tubo | Tolerancias sobre Ø exterior |
|---------------------|------------------------------|
| 3 a 8 mm | +0,10 / -0,10 |
| 10 a 16 mm | +0,15 / -0,15 |

Embalaje








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

Conectados a los racores instantáneos Parker Legris, los tubos PU garantizan al usuario una perfecta estanqueidad gracias a su calibrado según la norma NF E49-101.

Para calcular las presiones de estallido, los valores de esta tabla se deben multiplicar por 3.

1025U Tubo poliuretano (PU) poliéster








Tubepack® 25 m

| Ø ext. tubo (mm) | Ø int. tubo (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 |

Tubos en pulgadas disponibles baja demanda

1100U Tubo poliuretano (PU) poliéster








Tubepack® 100 m

| Ø ext. tubo (mm) | Ø int. tubo (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 |

Tubos en pulgadas disponibles baja demanda








2003U Tubo poliuretano (PU) poliéster

Tambor 300 m

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








2005U Tubo poliuretano (PU) poliéster

Tambor 500 m

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

2010U Tubo poliuretano (PU) poliéster









Tambor 1000 m

| Ø ext. tubo (mm) | Ø int. tubo (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 |

Tubo PU









1025U..R Tubo poliuretano (PU) poliéter

Tubepack® 25 m

| Ø ext. tubo (mm) | Ø int. tubo (mm) |  R |  |  |  Cristal |  Cristal |  Cristal |  Cristal |  Cristal | kg |
|------------------|------------------|---|---|---|---|---|--|---|---|-------|
| 4 | 2,5 | 12 | 1025U04R01 | 1025U04R04 | 1025U04R08 | 1025U04R12 | 1025U04R13 | 1025U04R14 | 1025U04R17 | 0,310 |
| 5 | 3 | 13 | | | 1025U05R08 | | | | | 0,522 |
| 6 | 4 | 15 | 1025U06R01 | 1025U06R04 | 1025U06R08 | 1025U06R12 | 1025U06R13 | 1025U06R14 | 1025U06R17 | 0,591 |
| 8 | 5,5 | 20 | 1025U08R01 | 1025U08R04 | 1025U08R08 | 1025U08R12 | 1025U08R13 | 1025U08R14 | 1025U08R17 | 0,971 |
| 10 | 7 | 25 | 1025U10R01 | 1025U10R04 | 1025U10R08 | | | 1025U10R14 | | 1,467 |
| 12 | 8 | 35 | 1025U12R01 | 1025U12R04 | 1025U12R08 | | | 1025U12R14 | | 2,406 |
| 14 | 9,5 | 45 | | 1025U14R04 95 | 1025U14R08 95 | | | | | 2,815 |
| 16 | 11 | 45 | | | 1025U16R08 11 | | | | | 2,815 |





1100U..R Tubo poliuretano (PU) poliéter

Tubepack® 100 m

| Ø ext. tubo (mm) | Ø int. tubo (mm) |  R |  |  |  Cristal |  Cristal |  Cristal |  Cristal |  Cristal | kg |
|------------------|------------------|---|---|---|---|---|--|---|---|--------|
| 4 | 2,5 | 12 | 1100U04R01 | 1100U04R04 | 1100U04R08 | 1100U04R12 | 1100U04R13 | 1100U04R14 | 1100U04R17 | 1,092 |
| 6 | 4 | 15 | 1100U06R01 | 1100U06R04 | 1100U06R08 | 1100U06R12 | 1100U06R13 | 1100U06R14 | 1100U06R17 | 2,064 |
| 8 | 5,5 | 20 | 1100U08R01 | 1100U08R04 | 1100U08R08 | 1100U08R12 | 1100U08R13 | 1100U08R14 | 1100U08R17 | 3,610 |
| 10 | 7 | 25 | | | 1100U10R08 | | | 1100U10R14 | | 6,109 |
| 12 | 8 | 35 | | | 1100U12R08 | | | 1100U12R14 | | 8,610 |
| 14 | 9,5 | 45 | | | 1100U14R08 95 | | | | | 11,215 |
| 16 | 11 | 45 | | | 1100U16R08 11 | | | | | 12,176 |





2003U..R Tubo poliuretano (PU) poliéter

Tambor 300 m

| Ø ext. tubo (mm) | Ø int. tubo (mm) |  R |  |  |  Cristal | kg |
|------------------|------------------|---|---|---|---|--------|
| 10 | 7 | 25 | 2003U10R01 | 2003U10R04 | 2003U10R08 | 16,600 |





2005U..R Tubo poliuretano (PU) poliéter

Tambor 500 m

| Ø ext. tubo (mm) | Ø int. tubo (mm) |  R |  |  |  Cristal | kg |
|------------------|------------------|---|---|---|---|--------|
| 8 | 5,5 | 20 | 2005U08R01 | 2005U08R04 | 2005U08R08 | 15,600 |

2010U..R Tubo poliuretano (PU) poliéter

Tambor 1000 m

| Ø ext. tubo (mm) | Ø int. tubo (mm) |  R |  |  |  Cristal | kg |
|------------------|------------------|---|---|---|---|--------|
| 4 | 2,5 | 12 | 2010U04R01 | 2010U04R04 | 2010U04R08 | 8,670 |
| 6 | 4 | 15 | 2010U06R01 | 2010U06R04 | 2010U06R08 | 18,600 |