

TUBING POLIURETANO



Línea

INDUSTRIAL

Función Básica

Conducción de aire.

Aplicaciones

- Control neumático.
- Automatización.
- Robótica.
- Herramientas neumáticas.

Beneficios

- Alta flexibilidad.
- Alta resistencia a la abrasión y al cizallamiento.
- Precisión dimensional.
- Fácil acoplamiento y manipulación.
- Excelente absorción de vibración.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFERENCIA	DIÁMETRO EXTERNO			DIÁMETRO INTERNO		PRESIÓN DE TRABAJO (a 20°C)		RADIO DE CURVATURA (cm)	UNIDAD DE EMPAQUE
	Pulgadas	mm	Tolerancia ±3%	mm	Tolerancia ±0.1%	psi	bar		
TU4025PU	-	4	3,9 a 4,1	2,5	2,4 a 2,6	150	10	3,0	50m / 100m
TU6040PU	-	6	5,8 a 6,2	4,0	3,9 a 4,1	130	9	4,0	50m / 100m
TU8050PU	-	8	7,8 a 8,2	5,0	4,9 a 5,1	130	9	5,0	50m / 100m
TU10065PU	-	10	9,7 a 10,3	6,5	6,4 a 6,6	120	8	6,0	50m / 100m
TU12080PU	-	12	11,6 a 12,4	8,0	7,9 a 8,1	100	7	7,0	50m / 100m
TU14080PU	-	14	13,6 a 14,4	8,0	7,9 a 8,1	80	6	8,0	50m / 100m
TU160120PU	-	16	15,5 a 16,5	12,0	11,9 a 12,1	60	4	9,0	50m / 100m
TU0130PU	1/8	3,2	3,1 a 3,3	1,7	1,6 a 1,8	150	10	2,0	50m / 100m
TU0190PU	3/16	4,8	4,7 a 4,9	3,2	3,1 a 3,3	150	10	3,0	50m / 100m
TU0250PU	1/4	6,35	6,2 a 6,5	4,2	4,1 a 4,3	130	9	4,0	50m / 100m
TU0310PU	5/16	7,9	7,7 a 8,1	5,0	4,9 a 5,1	130	9	5,0	50m / 100m
TU0380PU	3/8	9,5	9,2 a 9,8	6,4	6,3 a 6,5	120	8	6,0	50m / 100m
TU0500PU	1/2	12,7	12,3 a 13,1	9,5	9,4 a 9,6	100	7	8,0	50m / 100m

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Material:	Poliuretano termoplástico.
Color:	Azul / Negro / Transparente.
Construcción:	Monocapa sin refuerzo textil.
Temperatura de trabajo:	-10°C a +60°C (14°F a 140°F)
Tolerancia dimensional:	±0.1 mm

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

ACOPLES INDICADOS Y PRECAUCIONES EN EL ENSAMBLE	<ul style="list-style-type: none"> • Racores de bronce o conexiones industriales. • Usar ferrules de metales blandos, verificar que tenga abocinado superior, verificar que no tengan cortes cortantes. • Usar presión de grafado moderado.
PRECAUCIONES PARA UN MÁXIMO DESEMPEÑO	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar que la máxima presión posible en la línea esté acorde con la presión de trabajo a 20 °C. • Verificar que el fluido sea químicamente compatible con la manguera (ver la tabla guía). • Usar la manguera en las temperaturas recomendadas, tanto en el fluido , como por radiación externa. • Retirarla de posibles fuentes de llama y evitar el uso de elementos que puedan cortarla. • Para prevenir daños, se debe revisar periódicamente la manguera para detectar posibles fugas, endurecimientos y oxidaciones de los acoples, que puedan colocar en riesgo la línea de fluido.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> • Verificar que el producto recibido está en perfecto estado. • Utilizar la metodología: Primero en entrar / Primero en salir. • La temperatura de almacenamiento debe ser entre 15°C y 28°C. • Almacenar horizontalmente en superficies lisas. • Conservar el empaque original para mejor protección. • Manipular con montacargas los rollos de mangueras siempre sobre estibas. • No arrastrar, retorcer o causar deformidades. <div style="text-align: right;">  </div>
RECOMENDACIONES LUGAR DE ALMACENAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> • Almacenar a la sombra, en lugares frescos y sin humedad. • Acomodar el producto en estanterías o estibas de materiales metálicos, plásticos, aglomerados, u otros que no se vean afectados por comején. • Mantener el lugar de almacenamiento alejado de las fuentes de calor, entradas de aire caliente, calentadores y radiadores. <div style="text-align: center;">  </div>
CONDICIONES ESPECIALES	<ul style="list-style-type: none"> • Las mangueras con acoples no deben estar en contacto con agua o agentes corrosivos. No se deben arrastrar, aplastar ni maltratar. • Los paquetes de 100 unidades deben ser almacenados uno al lado del otro (hasta 5 unidades) formando una base. El siguiente nivel debe tener 5 paquetes en sentido contrario a la base. Solo se deben almacenar hasta 3 niveles para evitar aplastamiento. • Las mangueras de longitud de 6m y con diámetros superiores a 6pulgadas, deben ser almacenadas longitudinalmente. • Si es necesario apilar mangueras de diferentes diámetros deben ubicarse en la base de mangueras de mayor diámetro y en la parte superior las de menor diámetro.
GARANTÍA	5 años.
EXCEPCIONES DE LA GARANTÍA	<p>No se conservarán los términos de la garantía si:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El producto se almacena por encima de los 28° C. • El producto se almacena expuesto al sol directo. • El producto se almacena sobre superficies de terreno al aire libre como asfalto, concreto, grava. • El producto se almacena verticalmente. • El producto se expone a roedores e insectos.

REFERENCIA

Nota: El distribuidor debe transferir la información al consumidor final.

Partida arancelaria: 39.17.31.00.00

Revisó: Dirección de Producción

Aprobó: Comité Técnico

Para mayor información: www.flexcosa.com