

TUBING PE

TUBING PE 5/16" OD

Línea

INDUSTRIAL

Función Básica

Conducción de aire y productos químicos a baja temperatura.

Aplicaciones

- Líneas de drenaje.
- Traslado de químicos en baja concentración.
- Transferencia de agua y aire.
- Refrigeración.

Beneficios

- Resistente a los solventes.
- No tóxico.
- Fácil acoplamiento y manipulación.
- Bajo peso.
- Cumplimiento FDA 21 CFR.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFERENCIA	DIÁMETRO EXTERNO			DIÁMETRO EXTERNO		PRESIÓN DE TRABAJO (a 20°C)		UNIDAD DE EMPAQUE
	Pulgadas	mm	Tolerancia ±3%	mm	Tolerancia ±3%	psi	bar	
TU0250PE	1/4	6,3	6,1 a 6,5	4,3	4,2 a 4,4	100	7	50m / 100m
TU0310PE	5/16	7,9	7,7 a 8,1	5,5	5,3 a 5,7	90	6	50m / 100m
TU0380PE	3/8	9,5	9,2 a 9,8	6,9	6,7 a 7,1	80	6	50m / 100m
TU0500PE	1/2	12,7	12,3 a 13,1	9,5	9,2 a 9,8	80	6	50m / 100m
TU4025PE	-	4,0	3,9 a 4,1	2,5	2,4 a 2,6	100	7	50m / 100m
TU6040PE	-	6,0	5,8 a 6,2	4,0	3,9 a 4,1	100	7	50m / 100m
TU8050PE	-	8,0	7,8 a 8,2	5,0	4,9 a 5,2	90	6	50m / 100m
TU10065PE	-	10,0	9,7 a 10,3	6,5	6,3 a 6,7	80	6	50m / 100m
TU12080PE	-	12,0	11,6 a 12,4	8,0	7,8 a 8,2	80	6	50m / 100m

ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

Material: Polietileno de baja densidad.



Color: Natural.

Construcción: Monocapa.

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