

# TUBING POLIAMIDA TIPO A

TUBING PA0130 TYPE A OD 1/8" MEETS SAE J844

## Línea

INDUSTRIAL

## Función Básica

Conducción de aire - agua - aceites y productos químicos.

## Aplicaciones

- Control neumático.
- Automatización.
- Aire y refrigeración.
- Trasiego de químicos en bajas concentraciones.
- Herramientas neumáticas.

## Beneficios

- Alta resistencia mecánica y química.
- Estabilidad y precisión dimensional.
- Fácil acoplamiento y manipulación.
- Pruebas bajo Norma SAE J844 para diámetros en pulgadas.
- Pruebas bajo Norma SAE J1394 para diámetros milimétricos.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFERENCIA	DIÁMETRO EXTERNO			DIÁMETRO INTERNO		PRESIÓN DE TRABAJO (a 20°C)		PRESIÓN DE ROTURA (a 20°C)		UNIDAD DE EMPAQUE
	Pulgadas	mm	Tolerancia ±3%	mm	Tolerancia ±3%	psi	bar	psi	bar	
TU0130PA	1/8	3,2	3,1 a 3,3	2,0	2,0 a 2,1	250	17	1000	69	50m / 100m
TU0150PA	5/32	4,0	3,9 a 4,1	2,3	2,3 a 2,4	300	21	1200	83	50m / 100m
TU0190PA	3/16	4,8	4,6 a 4,9	3,0	2,9 a 3,0	300	21	1200	83	50m / 100m
TU0250PA	1/4	6,4	6,2 a 6,5	4,4	4,3 a 4,4	300	21	1200	83	50m / 100m
TU0310PA	5/16	8,0	7,7 a 8,2	5,9	5,8 a 5,9	250	17	1000	69	50m / 100m
TU4025PA	-	4,0	3,9 a 4,1	2,5	2,5 a 2,6	250	17	1000	69	50m / 100m
TU6040PA	-	6,0	5,8 a 6,2	4,0	4,0 a 4,1	300	21	1100	76	50m / 100m
TU8060PA	-	8,0	7,8 a 8,2	6,0	6,0 a 6,1	250	17	900	62	50m / 100m

## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

<b>Material:</b>	Poliamida.
<b>Color:</b>	Negro / Azul / Rojo / Amarillo
<b>Construcción:</b>	Monocapa sin refuerzo textil.
<b>Temperatura de trabajo:</b>	-20°C a +93°C (-4°F a 200°F)
<b>Tolerancia dimensional:</b>	±3%

## RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

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

### 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](http://www.flexcosa.com)