

PRODUCTO

# TUBING POLIURETANO

POLYURETHANE TUBING OD 6mm ID 4mm -016/09

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

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REFERENCIA	DIÁMETRO EXTERNO			DIÁMETRO INTERNO		PRESIÓN DE TRABAJO (a 20°C)		RADIO DE CURVATURA	UNIDAD DE EMPAQUE
	Pulgadas	mm	Tolerancia ±0.1mm	mm	Tolerancia ±0.1mm	psi	bar	cm	
TU4025PU	-	4	3,9 a 4,1	2,5	2,4 a 2,6	150	10,3	3	50m / 100m
TU6040PU	-	6	5,9 a 6,1	4,0	3,9 a 4,1	130	9,0	4	50m / 100m
TU8050PU	-	8	7,9 a 8,1	5,0	4,9 a 5,1	130	9,0	5	50m / 100m
TU10065PU	-	10	9,9 a 10,1	6,5	6,4 a 6,6	120	8,3	6	50m / 100m
TU12080PU	-	12	11,9 a 12,1	8,0	7,9 a 8,1	100	6,9	7	50m / 100m
TU160120PU	-	16	15,9 a 16,1	12,0	11,9 a 12,1	60	4,1	9	50m / 100m
TU0130PU	1/8"	3,2	3,10 a 3,31	1,7	1,6 a 1,8	150	10,3	2	50m / 100m
TU0190PU	3/16"	4,8	4,70 a 4,91	3,2	3,1 a 3,3	150	10,3	3	50m / 100m
TU0250PU	1/4"	6,35	6,25 a 6,46	4,2	4,1 a 4,3	130	9,0	4	50m / 100m
TU0310PU	5/16"	7,9	7,8 a 8,0	5,0	4,9 a 5,1	130	9,0	5	50m / 100m
TU0380PU	3/8"	9,5	9,4 a 9,6	6,4	6,3 a 6,5	120	8,3	6	50m / 100m
TU0500PU	1/2"	12,7	12,6 a 12,8	9,5	9,4 a 9,6	100	6,9	8	50m / 100m

ACOPLES INDICADOS Acoples Prestolok

### PRECAUCIONES PARA UN MÁXIMO DESEMPEÑO

- ▶ 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 tabla guía).
- ▶ Usarla 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.