

Tubos en Poliamida 6 (PA6)

Los tubos en Poliamida 6, también conocidos comercialmente como nylon 6 o PA6, tienen un excelente conjunto de propiedades en comparación con otros materiales y presentan precios más competitivos si comparados con otras Poliamidas. Productos de excelente rendimiento y rentabilidad se producen con PA6, haciendo de éste uno de los materiales más buscados para aplicaciones de baja presión para el paso de fluidos.



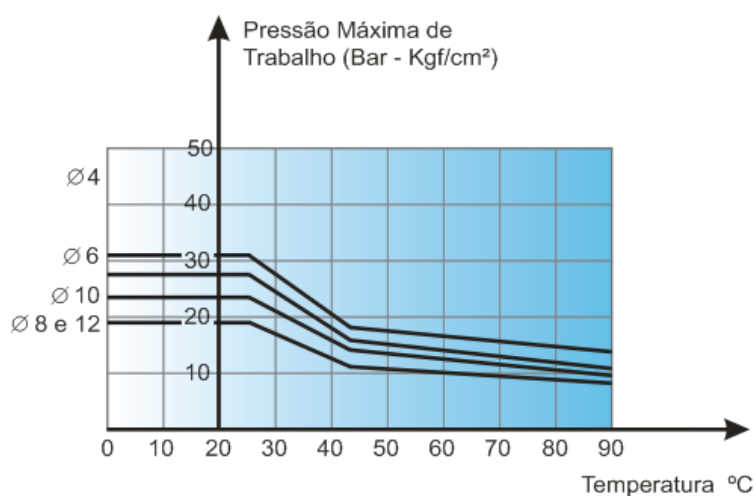
Principales propiedades:

- Elevada resistencia mecánica
- Buena resistencia química a bases
- Buena resistencia al desgaste
- Buena resistencia al impacto
- Buena estabilidad a altas temperaturas
- Fácil montaje
- Baja resistencia química a ácidos
- Material higroscópico

Principales aplicaciones: los tubos en PA6 pueden ser utilizados en diversos ambientes y aplicaciones, principalmente en líneas de automatización, control, instrumentación, accesorios neumáticos, líneas de lubricación, líneas hidráulicas de baja presión y refrigeración.

Presión de trabajo: las presiones de trabajo se definen con un coeficiente de seguridad de 3:1, de acuerdo con la norma DIN 73378. Estas presiones varían de acuerdo con el diámetro y el espesor de la pared del tubo, siempre observando la temperatura de trabajo que, según el gráfico abajo, tienen una reducción en función de la escala de calentamiento.

Temperatura de trabajo: de 0°C a +90°C en la presión de trabajo indicada.






Pressão de Trabalho - Bar -				
Bitola		Temperatura		
Ø Externo -mm-	Espessura da parede -mm-	0 a +23 °C	+50 °C	+90 °C
4,00	0,80	31	17	13
6,00	1,00	27	15	11
8,00	1,00	19	10	8
10,00	1,50	23	13	9
12,00	1,50	19	10	8

Medidas Producidas:

Medidas en Milímetros

Código	 Diámetro Externo -mm-	 Diámetro interno -mm-	 Espesor de Pared -mm-	 Presión Máxima de Trabajo a 23°C -Bar-	 Rollos -metros-
108 MT	4,00	2,40	0,80	31	100
114 MT	6,00	4,00	1,00	27	100
120 MT	8,00	6,00	1,00	19	100
123 MT	8,89	6,29	1,30	22	100
129 MT	10,0	7,00	1,50	23	100
131 MT	11,0	8,00	1,50	21	100
133 MT	12,0	9,00	1,50	19	100
139 MT	14,0	10,4	1,80	18	50
140 MT	15,0	11,4	1,80	17	50
143 MT	16,0	12,4	1,80	16	50

Medidas en Pulgadas

Código	 Diámetro Externo -mm-	 Diámetro interno -mm-	 Espesor de Pared -mm-	 Presión Máxima de Trabajo a 23°C -Bar-	 Rollos -metros-
105 MT	3,20 (1/8")	1,60	0,80	50	100
111 MT	4,75 (3/16")	3,15	0,80	27	100
117 MT	6,35 (1/4")	4,35	1,00	24	100
126 MT	9,52 (3/8")	6,52	1,50	24	100
136 MT	12,7 (1/2")	9,70	1,50	17	100

Color Estándar

Negro **Natural**

Otros Colores

Amarillo **Azul** **Gris** **Naranja** **Verde** **Rojo**