



MANGUERA NYLON PA12

MANGUERA DE NYLON SERIE PA12.

Los tubos producidos en Poliamida 12 tipo HIPHL, PHLY o PHL mono capa, también conocidos comercialmente como nylon 12 o PA12, son fabricados dentro de tolerancias muy precisas. Las propiedades de la Poliamida 12 son similares a las propiedades de la Poliamida 11. Este material tiene **baja absorción de humedad** y una **alta resistencia a una gran variedad de productos químicos**. Es adecuado para uso en sistemas de **freno de aire, paso de combustible y lubricante, instrumentación y sistemas neumáticos**. Esta línea de productos se fabrica de acuerdo con las siguientes **normas internacionales: SAE J844, DIN 74324, DIN 73378 e ISO 7628**.



PRINCIPALES PROPIEDADES

- Excelente resistencia química
- Buena resistencia mecánica
- Alta resistencia al impacto a bajas temperaturas
- Alta resistencia a la abrasión
- Bajo coeficiente de fricción
- Baja absorción de humedad
- Baja resistencia química a ácidos fuertes

PRINCIPALES APLICACIONES

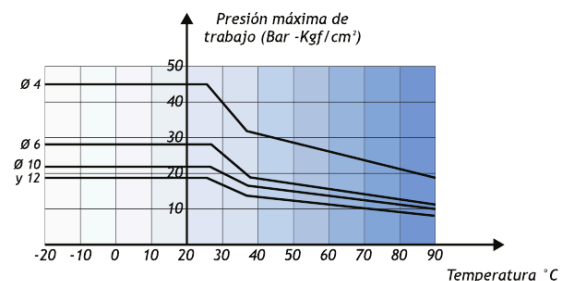
Los tubos en PA12 pueden ser utilizados en diversos ambientes de aplicación, principalmente en **líneas de automatización, instrumentación, accesorios neumáticos, líneas de lubricación, conducción de combustibles y aceites, refrigeración, aire acondicionado, líneas hidráulicas de baja presión** y en **sistemas neumáticos de freno automotriz**.

PRESIÓN 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 -40°C a +93°C en la presión de trabajo indicada.



MANGUERA DE NYLON SERIE PA12.

MEDIDAS PRODUCIDAS:

MEDIDAS EN MILIMETROS

CÓDIGO	DIAMETRO EXTERNO - MM-	DIAMETRO INTERNO - MM-	ESPESOR DE PARED -MM-	PRESIÓN MÁXIMA DE RUPTURA A 23°C - BAR-	ROLLOS -METROS-
TB-PA04MM	4,00	2,5	0,75	33	100
TB-PA06MM	6,00	4,00	1,00	30	100
TB-PA08MM	8,00	6,00	1,25	20	100
TB-PA10MM	10,0	7,5	1,50	20	100
TB-PA12MM	12,0	9,00	1,20	20	100

MEDIDAS EN PULGADAS

CÓDIGO	DIAMETRO EXTERNO PULGADAS	DIAMETRO INTERNO - MM-	ESPESOR DE PARED -MM-	PRESIÓN MÁXIMA A 20°C -BAR-	ROLLOS -METROS-
TB-PA1/4	1/4"	4.57	1,00	23	100
TB-PA3/8	3/8"	6.99	1,50	23	100
TB-PA1/2	1/2"	9.56	1,50	23	100

COLOR ESTÁNDAR: NATURAL



OTROS COLORES:



A

AZUL SÓLIDO



N

NEGRO