



MANGUERA TEFLON PFA

MANGUERA DE TEFLÓN SERIE PFA

El poli (tetrafluoroetileno-co-perfluoropropil vinil éter), o simplemente PFA, es un fluoropolímero utilizado en aplicaciones de alto rendimiento que requieren excelente inercia química y estabilidad térmica. Es un polímero totalmente fluorado que ofrece el rango de temperatura más alto y la resistencia química más amplia de todos los fluoropolímeros procesables por fusión. Los fuertes enlaces flúor-carbono garantizan la estabilidad química, que proporciona la característica de alta resistencia a solventes, ácidos y bases. La alta estabilidad térmica del enlace flúor-carbono y una excelente resistencia química de los fluoropolímeros proporcionan al PFA propiedades únicas.



PRINCIPALES PROPIEDADES

- Excelente resistencia química*
- Excelente inercia química*
- Excepcional rendimiento a altas temperaturas*
- Alta estabilidad térmica*
- Excelente lubricación*
- Excelente resistencia al fuego*
- Buena resistencia al impacto*
- Baja energía superficial*
- Buenas propiedades eléctricas y dieléctricas*

PRINCIPALES APLICACIONES

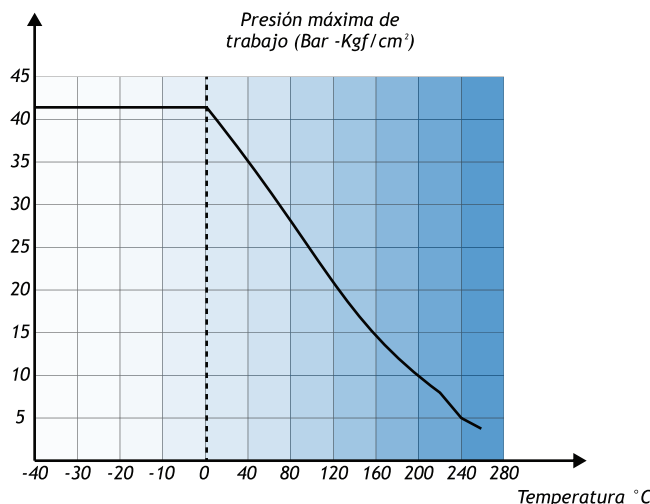
Los tubos en PFA son conocidos debido a sus aplicaciones de alto rendimiento, que requieren una excelente inercia química y estabilidad térmica. Tienen un potencial de aplicación muy amplio en las industrias: automotriz, alimentaria, farmacéutica, aeroespacial, aeronáutica, naval, electrónica, petróleo y gas.

PRESIÓN DE TRABAJO

Las presiones de trabajo varían según el diámetro y el espesor de la pared, observando siempre la temperatura de trabajo.

TEMPERATURA DE TRABAJO

De -80°C hasta 260°C, con una reducción continua de las propiedades mecánicas con el calentamiento.



MANGUERA DE TEFLÓN SERIE PFA

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-PFA04MM	4,00	2,50'	0,75	23	100
TB-PFA06MM	6,00	4,00	1,00	20	100
TB-PFA08MM	8,00	6,00	1,00	14	100
TB-PFA10MM	10,0	7,50	1,25	14	100
TB-PFA12MM	12,0	9,00	1,50	14	100



COLOR ESTÁNDAR: NATURAL