

Tubos de PTFE (Politetrafluoretileno)

PTFE es el fluoropolímero más conocido por sus óptimas propiedades.

Es utilizado cuando se combinan muy altas temperaturas con ambientes de trabajo agresivos o críticos, tiene óptima resistencia a agentes atmosféricos.

Campos de aplicación

- Neumática en general
- Transporte alimentario, láctico
- Transporte de fluidos, gas y otros
- Industria genérica
- Sector automovil, semiconductores

Datos Técnicos

Temperatura: -60° C +260° C

- Tiene una óptima resistencia a los productos químicos
- Es extremadamente estable hasta 260° C
- Tiene óptimas propiedades dieléctricas
- Inalterable en contacto con oxígeno, ozono y rayos ultravioletas
- Ignífugo UL94 V0
- Bajo coeficiente de adherencia
- Autolubricante
- No inflamable
- Aislante eléctrico
- Buenas propiedades mecánicas
- Resistencia al envejecimiento
- No tóxico
- Idóneo para uso alimentario

RoHS
FREE



Código	Dimensiones		Presión ATM a 25° C	
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio
PTFE2X4	2	4	110	37
PTFE2,7X4	2,7	4	75	25
PTFE4X6	4	6	70	24
PTFE6X8	6	8	50	17
PTFE8X10	8	10	40	14
PTFE10X12	10	12	30	10
PTFE12X14	12	14	25	8
PTFE13X15	13	15	25	8

Otras medidas: Consultar

Colores standard: ○ (T) Transparente opaco
 Bajo demanda: ● (A) Azul ● (R) Rojo ● (N) Negro
 ● (V) Verde ● (AM) Amarillo

Kynar HD 4000 PVDF (Polifluoruro de vinilideno) Rígido

Es una alternativa muy válida al PTFE cuando se requiere menor temperatura.

El Kynar HD 4000 Polifluoruro de vinilideno es un homopolímero semicristalino puro, contiene cerca del 59% de fluro. Es un material noble, sin aditivos, de propiedades notables, las más importantes son: excelente resistencia a los productos químicos incluso a los más agresivos, excepcional resistencia al envejecimiento gracias a una total resistencia a los efectos de los rayos ultravioletas, óptima estabilidad térmica, el Kynar 4000 no se oscurece bajo la acción del calor, buena resistencia a la abrasión, buena resistencia mecánica.

La tasa de cristalinidad del Kynar 4000 ha sido elegida para obtener excelentes cualidades como la impermeabilidad a los gases, comportamiento estable con disolventes y óptima resistencia al impacto y gran estabilidad.

Datos Técnicos

Temperatura: -40° C +100° C

Dureza: ± 80° Shore D

- Resiste los productos químicos incluso los más agresivos
- Tiene una excelente resistencia al envejecimiento
- Tiene una excepcional estabilidad térmica
- No oscurece bajo la acción del calor
- Resiste la abrasión y tiene una gran resistencia mecánica



Código	Dimensiones		Presión ATM a 20° C	
	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Rotura	Ejercicio
PVDF2X4	2	4	233	78
PVDF2,5X4	2,5	4	162	54
PVDF4X6	4	6	140	47
PVDF6X8	6	8	100	33
PVDF8X10	8	10	78	26
PVDF10X12	10	12	64	21
PVDF11X14	11	14	84	28

Color: ○ (T) Transparente opaco