Tubería y Espirales

Fluoropolímeros

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
- Indústria genérica
- Sector automóvil, semiconductores

Datos Técnicos

Temperatura: -60° C +260° C

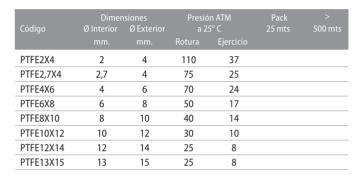
- Tiene una óptima resistencia a los productos químicos
- Es extremadamente estable hasta 260° C
- Tiene óptimas propiedades dieléctricas
- Inalterable en contacto con óxigeno, ozono y rayos ultravioletas
- Ignífugo UL94 V0
- Bajo coeficiente de adherencia Buenas propiedades mecánicas
- Autolubricante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

ROHS	The same		
	-60° C	260° C	
	PITE NAME		









Otras medidas: Consultar

Colores standard:

(T) Transparente opaco

Bajo demanda:

(A) Azul (V) Verde (R) Rojo (AM) Amarillo (N) Negro

Kynar HD 4000 PVDF (Polifluoruro de vinilideno) Rígido

Es una alternativa muy válida al PTFE cuando se requiere menor

El Kynar HD 4000 Polifluoruro de vinilideno es un homopolímero semicristalino puro, contiene cerca del 59% de fluoro. 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 elejida 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 Ø Interior Ø Exterior		Presión ATM a 20° C	
			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



Fluoropolímeros

P F A (Perfluoroalcosialcano)

FPA es el fluoropolímero de mayor pureza

- Alta transparencia óptica y Máxima temperatura
- Óptima flex-life

Campos de aplicación

- Transporte de fluidos, gas y otros materiales
- Semiconductores
- Medicina
- Industria electrónica
- Indicadores de nivel

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

Datos Técnicos

Temperatura: -60° C +260° C

La gama standard de la tubería en PFA está fabricada con materiales de PFA naturales de alto peso molecular y elevada pureza.

Diámetro interno: De 2 a 26 mm

Sin límite de longitud



Código	Dimer Ø Interior mm.	nsiones Ø Exterior mm.	Presión ATM a 23° C Rotura Ejercicio		
PFA2X4	2	4	140	28	
PFA4X6	4	6	70	14	
PFA6X8	6	8	46	9	
PFA8X10	8	10	35	7	
PFA10X12	10	12	30	9	

(T) Transparente

BAJO PEDIDO

Medidas en pulgadas: 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"

(Copolímero de Etileno-Propileno fluorado)

Tubo flexible

FEP es un fluoropolímero 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.

Con un rango de temperaturas menor.

Campos de aplicación

- Transporte de fluidos, gas y otros materiales.
- Industria alimentaria.
- Electrodomésticos
- Industria electrónica
- Medicina
- Indicadores de nivel

Datos Técnicos

Temperatura: -60° C +200° C

- Tiene una óptima resistencia a los productos químicos
- Es extremadamente estable hasta 200° C
- Tiene óptimas propiedades dieléctricas
- Inalterable en contacto con óxigeno, ozono y rayos ultravioletas
- Ignífugo UL94 V0
- -Tiene una alta transparencia óptica



	Dimensiones		Presión ATM		
Código	Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	a . Rotura	23° C Ejercicio	
FEP2X4	2	4	80	26	
FEP4X6	4	6	50	16	
FEP6X8	6	8	35	12	
FEP8X10	8	10	28	9	
FEP10X12	10	12	27	7	

Color: (T) Transparente

www.aignep.com

