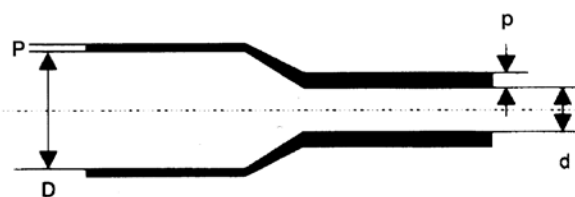



▶ Tubo termorretráctil

PFTE (TEFLON®) – TUBO TERMORRETRÁCTIL DE PFTE PARA ALTAS TEMPERATURAS



El PFTE es un tubo altamente retardador de llama y con gran resistencia a altas temperaturas y a los agentes químicos. Especialmente diseñado para ofrecer aislamiento y protección mecánica en entornos térmicos y químicos severos. Se utiliza para cubrir mangueras y acoplamientos hidráulicos e impedir así la contaminación y la corrosión. La elevada fuerza mecánica y el coeficiente extremadamente bajo de fricción la hacen ideal para reducir los daños en los ejes del cojinete y aplicaciones parecidas.

- Color estándar:  -TR
- Para suministro en barras de 1 m., añadir a la referencia el sufijo "-1"

- Otras medidas bajo demanda.

- Datos técnicos:

	Método utilizado	Resultado
Peso específico	ASTM D792	2.16g/cm ³
Temperatura de utilización		-55°C ~ +260°C
Temperatura de contracción total		327°C
Resistencia a la tensión	ASTM D638	24.5 MPa
Límite de alargamiento	ASTM D638	350%
Módulo de flexión	ASTM D790	490 MPa
Resistencia al impacto	ASTM D256 +23°C-54°C/m	No crack
Dureza (Shore)	ASTM D2240	55 Shore D

	Método utilizado	Resultado
Coefficiente de fricción dinámica		0.1
Combustibilidad	UL-224	VW-1
Constante dieléctrica 103 ~ 106Hz	ASTM D150	2.1
Disipación dieléctrica 106 Hz	ASTM D150	0.0002
Resistencia al arco eléctrico	ASMT D495	>300s
Coefficiente de expansión lineal	ASTM D257	>10 ¹⁸ Ω.cm
Resistencia a la intemperie	2000 h. en Weather-Ometer	No crack
Resistencia a los fluidos	ASTM D543	Excellent
Resistencia a químicos	ASTM D543	Excellent

ARTÍCULO	ANTES DE CONTRAER		DESPUÉS DE CONTRAER		EMBALAJE M/ROLLO
	Ø INTERIOR D	ESPEJOR PARED P	Ø INTERIOR d	ESPEJOR PARED p	
PFTE-1.0	1.0±0.2	0.10±0.05	≤0.50	0.15±0.05	200
PFTE-1.5	1.5±0.2	0.10±0.05	≤0.90	0.15±0.05	200
PFTE-2.0	2.0±0.2	0.10±0.05	≤1.30	0.15±0.05	200
PFTE-3.0	3.0±0.2	0.15±0.05	≤1.80	0.20±0.05	100
PFTE-4.0	4.0±0.3	0.15±0.05	≤2.50	0.20±0.05	100
PFTE-4.5	4.5±0.3	0.15±0.05	≤2.80	0.20±0.05	100
PFTE-5.0	5.0±0.3	0.15±0.05	≤3.00	0.20±0.05	100
PFTE-6.0	6.0±0.3	0.15±0.05	≤3.80	0.25±0.05	100
PFTE-7.0	7.0±0.3	0.15±0.05	≤4.00	0.25±0.05	100
PFTE-8.0	8.0±0.3	0.15±0.05	≤4.80	0.25±0.05	100
PFTE-9.0	9.0±0.3	0.15±0.05	≤5.00	0.25±0.05	50
PFTE-10.0	10.0±0.3	0.15±0.05	≤6.00	0.25±0.05	50
PFTE-12.0	12.0±0.5	0.30±0.05	≤7.00	0.25±0.05	50
PFTE-15.0	15.0±0.5	0.30±0.05	≤9.00	0.50±0.05	50