



TEFLÓN

También llamado: Rulón®, Fluón®, Politetrafluoretileno (PTFE)

Propiedades

- Operable en una amplia gama de temperaturas desde -200°C hasta +250°C
- No es atacado por la mayoría de productos químicos
- Bajo coeficiente de fricción
- Superficie antiadherente
- Atóxico

Aplicaciones:

- Ramo químico-alimentario
- Industrias petroleras

PROPIEDADES MECÁNICAS	UNIDAD	VALOR
Peso específico	gr/cm ³	2,115
Resistencia a la tracción	N/mm ²	245
Alargamiento a la rotura	%	350
Módulo de elasticidad	N/mm ²	4200
Factor de resistencia K	Kj/m ²	30
Dureza Shore -D-	R/M	55
PROPIEDADES TÉRMICAS	UNIDAD	VALOR
Coefficiente de dilatación térmica	X10 ⁻⁵	12,2
Deformación permanente	%	8,1
Coefficiente dinámico de fricción		0,06
Absorción de humedad	%	0
PROPIEDADES ELÉCTRICAS	UNIDAD	VALOR
Constante dieléctrica	ε. r	2,1
Resistividad de volumen	Ωx cm	10 ¹⁸