

TEFLON (PTFE)

Plasticentro

UNA EMPRESA 

TEFLON (PTFE).

Color Blanco.

Politetrafluortileno. De los materiales mas usados en la industria, dado su superior resistencia química (resistencia comparable con el vidrio), además de su alta resistencia a la temperatura. Posee uno de los coeficientes de roce de los materiales sólidos, es indicado en diversas aplicaciones desde asientos de válvulas a reactores químicos. Para incrementar algunas de sus propiedades se ha mezclado con diferentes cargas como vidrio, grafito y bronce.

Propiedades

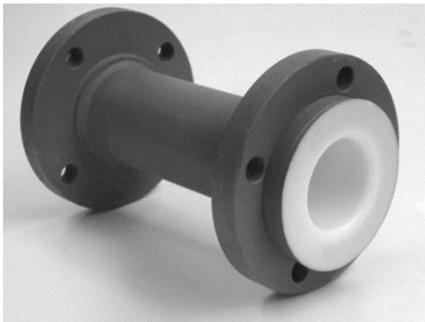
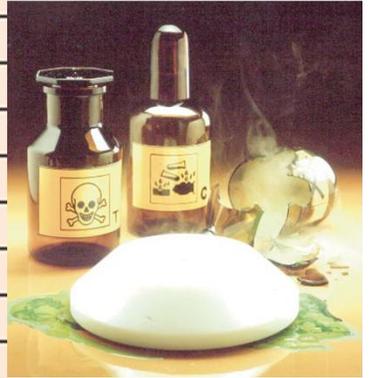
- *Superior resistencia a la corrosión
- *Mayor temperatura de trabajo (260° C en puntas)
- *No absorbe humedad
- *Elevada resistencia al impacto
- *Antiadherente
- *Liviano
- *Muy bajo coeficiente de fricción
- *Gran aislación eléctrica
- *Resistente al arco voltaico
- *Resistente a la llama

Aplicaciones

- *Guías de desgaste
- *Aisladores eléctricos y térmicos
- *Filtros
- *Asientos de válvula
- *Recubrimientos de piping y fitting
- *Juntas de expansión
- *Descansos de agitadores y bombas



PROPIEDADES FISICAS			PTFE
PROPIEDAD	Unidad	DIN	
Densidad	gm/cm ³	ISO 1183-1	2,18
Absorción de Humedad	%	ISO 62	0,01
Modulo elasticidad en Tension	MPA	ISO 527-1	20
Elongacion al quiebre	%	527-1	200
Resistencia al Impacto Charpy	kJ/mt ²	ISO 179-2	NQ
Dureza	Shore D	ISO 868	54
Temperatura de Fusión		°C	
Rigidez Dielectrica	Kv/mm	IEC 60243	22
Resistividad superficial	Ω	IEC60093	>10 ¹⁸
Resistividad Volumetrica	Ω*cm	IEC60093	>10 ¹⁸
Min/Max. Temperatura de servicio continuo	°C		-(180/+220)
Max. Temperatura de servicio Corto tiempo	°C		260
Flamabilidad	UL 94		VE-0



Antofagasta | Viña del Mar | Santiago | Concepción | Temuco | Puerto Montt

Call Center (56-2) 2622 3030

www.plasticentro.cl | ventas@plasticentro.cl