



TEFLÓN PTFE + GRAFITO

(PTFE con carga de grafito)

PLÁSTICOS INDUSTRIALES

USO HABITUAL

Sellos dinámicos en los que importa la autolubricación: juntas de amortiguadores, bujes deslizantes, etc.

PROPIEDADES TÉCNICAS	VALOR
Densidad	2,12 – 2,19 g/cm ³
Temperatura de servicio	-200 a +260 °C
Resistencia a la tracción	≥ 14 MPa
Alargamiento	≥ 140 %
Dureza	≥ 55 Shore D
Deformación bajo carga (14 N/mm ² , 24 h a 23 °C)	9,5 – 11 %
Deformación permanente (tras 24 h de relajación a 23 °C)	4,5 – 5 %
Coefficiente de dilatación lineal (25 a 100 °C)	7 – 12 × 10 ⁻⁵ /°C
Coefficiente estático de fricción	0,12 – 0,14
Coefficiente dinámico de fricción	0,09 – 0,11
Resistividad volumétrica	10 ⁵ Ω·cm

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Polímero de cadena lineal y de gran longitud molecular, formado por largas cadenas de carbonos saturados de flúor que le dan unas propiedades químicas, mecánicas, eléctricas y térmicas capaces de satisfacer las demandas más exigentes de la industria. Con grafito tiene un coeficiente de fricción extremadamente bajo, buena resistencia al desgaste, buena disipación térmica y alta resistencia química.

Buena conductividad térmica · Bajo coeficiente de fricción y baja permeabilidad · Excelente resistencia al desgaste, sobre todo contra metales blandos

Otros plásticos y colores: consultar.

Datos orientativos. Para una aplicación concreta, consúltenos: le asesoramos en la elección del material.