



TEFLÓN PTFE + FIBRA DE VIDRIO

(PTFE con carga de fibra de vidrio)

PLÁSTICOS INDUSTRIALES

USO HABITUAL

Es la carga más utilizada en juntas dinámicas con movimiento rotativo y alternativo, y en piezas neumáticas, hidráulicas y mecánicas.

PROPIEDADES TÉCNICAS	VALOR
Densidad	2,230 – 2,260 g/cm ³
Temperatura de servicio	-200 a +260 °C
Resistencia a la tracción	≥ 13 MPa
Alargamiento	≥ 180 %
Dureza	≥ 60 Shore D
Resistencia a la compresión con 1 % de deformación	≥ 9 MPa
Deformación bajo carga (140 kg/cm ² , 24 h a 23 °C)	9 – 11 %
Deformación permanente (tras 24 h de relajación a 23 °C)	5,0 – 6,5 %
Resistividad volumétrica	10 ⁴ Ω·cm
Envejecimiento a la intemperie	Estable durante más de 20 años de exposición
Resistencia a la radiación (rayos gamma)	Baja: las propiedades eléctricas no cambian y las mecánicas disminuyen

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Mejor resistencia a la compresión y al desgaste · Excelente estabilidad química · Mejor conductividad térmica y coeficiente de fricción combinado con MoS₂ o grafito

Otros plásticos y colores: consultar.

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