

PET AUTOLUBRICADO

PET AUTOLUBRICADO

Características

PET con lubricación interna que le confiere una mayor resistencia al desgaste y menor coeficiente de fricción. Esta formulación lo convierte en calidad premium para cojinetes. Con un mayor factor PV que el PET virgen. Funciona bajo altas presiones y velocidades. A su vez, es adecuado para aplicaciones con metales blandos y superficies plásticas de contacto.

Aplicaciones

Válvulas de distribución
Desalinadoras
Blisteres de comprimidos
Partes del tren

Características principales

	Método de prueba	Unidad	Valor
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,41
Absorción de agua	DIN EN ISO 62	%	0,2

Inflamabilidad (Espesor 3mm/6mm)	UL 94	-	HB
---	-------	---	----

Propiedades mecánicas

	Método de prueba	Unidad	Valor
Rendimiento	DIN EN ISO 527	MPa	77
Elongación de rotura	DIN EN ISO 527	%	4
Elasticidad a la tracción	DIN EN ISO 527	MPa	3100
Fuerza al impacto	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	20
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	2
Dureza	DIN EN ISO 868	escala D	80

Propiedades eléctricas

	Método de prueba	Unidad	Valor
Constante dieléctrica	IEC 60250		3,4
Factor de disipación dieléctrica	IEC 60250		0,001
Resistencia de volumen	DIN EN 62631-3-1	Ohm * cm	10 ¹⁸
Resistencia de superficie	DIN EN 62631-3-2	Ohm	10 ¹⁶
Índice de seguimiento comparativo	IEC 60112		600
Resistencia dieléctrica	IEC 60243	kV / mm	20

Propiedades térmicas

	Método de prueba	Unidad	Valor
Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	250
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,28
Temperatura, largo plazo	Promedio	°C	-20 ... 115

Temperatura, corto plazo	Promedio	°C	180
Temperatura de ablandamiento	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	75

PET AUTOLUBRICADO TF-TX

PET AUTOLUBRICADO TF-TX BARRA...

[Leer más](#)

PET AUTOLUBRICADO TX/TF PLACA EXTRUIDA

PET AUTOLUBRICADO TX/TF PLACA...

[Leer más](#)