

PET NATURAL/NEGRO

PET NATURAL/NEGRO

Características

PET natural tiene una alta resistencia mecánica con propiedades tribológicas, una buena adhesividad junto con soldabilidad, alta rigidez y tenacidad.

Consta de una buena resistencia al desgaste y resistencia química pese a que no resiste agua caliente por encima de 60°C.

Aplicaciones

Ingeniería mecánica
Automoción
Industria de alimentación
Electrónica

Características principales

	Método de prueba	Unidad	Valor
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,38
Absorción de agua	DIN EN ISO 62	%	0,3

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

Propiedades mecánicas

	Método de prueba	Unidad	Valor
Rendimiento	DIN EN ISO 527	MPa	85
Elongación de rotura	DIN EN ISO 527	%	15
Elasticidad a la tracción	DIN EN ISO 527	MPa	3000
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	2
Dureza	DIN EN ISO 868	escala D	84

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	255
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,28
Capacidad térmica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,10
Expansión térmica lineal	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	60

Temperatura, largo plazo	Promedio	°C	-20... 115
Temperatura, corto plazo	Promedio	°C	180
Temperatura de ablandamiento	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	80

PET NATURAL/NEGRO BARRA

PET NATURAL/NEGRO BARRA ØTol...

[Leer más](#)

PET NATURAL/NEGRO PLACA

PET NATURAL/NEGRO PLACA Medidas...

[Leer más](#)