



PEEK+PTFE 100x3000 mm beige

Artikelnr P1501505
Kategori PEEK

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.31	g/cm³	ISO 1183

Propiedades de tracción

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Módulo de elasticidad (tracción)	4400	MPa	ISO 527-2
Deformación a la rotura	20	%	ISO 527-2

Límites de temperatura

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusión	340	°C	ISO 3146
Temperatura de servicio máxima (corto plazo)	310	°C	
Temperatura de funcionamiento máxima	200	°C	
Deformación térmica (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2

Propiedades de aislamiento

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dieléctrica	24	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	10¹⁵	Ω·cm	IEC 60093
Constante dieléctrica (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Constante dieléctrica (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Propiedades de flexión

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexión	110	MPa	ISO 527-2

Conductividad térmica

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad térmica	0.25	W/(m��K)	DIN 52612

Dispersión est tica

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10���	��	IEC 60093
�ndice de seguimiento comparativo (CTI)	150	V	IEC 60112

Absorción de humedad

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Absorción de agua hasta la saturación	0.2	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.45	%	ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	3.5	kJ/m��	ISO 179/1eA

Expansión térmica

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Ceficiente de expansión térmica	0.5	10���/K	ISO 11359

Dureza

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Dureza a la presión de bala	230	MPa	ISO 2039-1

Godk nnanden

- REACH
- RoHS