



PEEK+PTFE 32x3000 mm azul

Artikelnummer:	P1501471
Kategori:	PEEK

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densidad	1.31	g/cm ³	ISO 1183

Absorción de humedad

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Absorción de agua hasta la saturación	0.2	%	ISO 62
Absorción de agua hasta la saturación	0.45	%	ISO 62

Propiedades de tracción

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Módulo de elasticidad (tracción)	4400	MPa	ISO 527-2
Deformación a la rotura	20	%	ISO 527-2

Propiedades de flexión

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia a la flexión	110	MPa	ISO 527-2

Resistencia al impacto

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Dureza

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
----------	-------	-------	--------------

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dureza a la presión de bala	230	MPa	ISO 2039-1

Límites de temperatura

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
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

Conductividad térmica

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Conductividad térmica	0.25	W/(m·K)	DIN 52612

Expansión térmica

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Coefficiente de expansión térmica	0.5	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Propiedades de aislamiento

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuerza dieléctrica	24	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumétrica	1000000000000000	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)	0.002	-	IEC 60250
Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz)	0.001	-	IEC 60250

Dispersión estática

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Resistencia superficial	1000000000000000	Ω	IEC 60093
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	150	V	IEC 60112

