PEEK+PTFE 90x3000 mm beige

Artikelnr P1501504
Kategori PEEK

Tekniska egenskaper

Densidad y peso

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Densidad	1.31	g/cmÂ³	ISO 1183

Propiedades de tracciÃ³n

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
MÃ³dulo de elasticidad (tracciÃ³n)	4400	MPa	ISO 527-2
DeformaciÃ³n a la rotura	20	%	ISO 527-2

LÃmites de temperatura

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Punto de fusiÃ³n	340	Â°C	ISO 3146
Temperatura de servicio mÃ¡xima (corto plazo)	310	Â°C	
Temperatura de funcionamiento mÃ¡xima	200	Â°C	
DeformaciÃ³n tÃ©rmica (HDT/A)	160	Â°C	ISO 75-2

Propiedades de aislamiento

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Fuerza dielÃ©ctrica	24	kV/mm	IEC 60243-1
Resistividad volumÃ©trica	10Â¹â´	Î©Â·cm	IEC 60093
Constante dielÃ©ctrica (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Constante dielÃ©ctrica (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Factor de pÃ©rdida dielÃ©ctrica (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Factor de pÃ©rdida dielÃ©ctrica (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Propiedades de flexiÃ³n

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia a la flexiÃ³n	110	MPa	ISO 527-2

Conductividad tÃ©rmica

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Conductividad tÃ©rmica	0.25	W/(mÂ·K)	DIN 52612

DispersiÃ³n estÃ¡tica

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia superficial	10Â¹Â³	Î©	IEC 60093
Ãndice de seguimiento comparativo (CTI)	150	V	IEC 60112

AbsorciÃ³n de humedad

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
AbsorciÃ³n de agua hasta la saturaciÃ³n	0.2	%	ISO 62
AbsorciÃ³n de agua hasta la saturaciÃ³n	0.45	%	ISO 62

Resistencia al impacto

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Resistencia al impacto con entalla (Charpy)	3.5	kJ/mÂ²	ISO 179/1eA

ExpansiÃ³n tÃ©rmica

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Coeficiente de expansiÃ³n tÃ©rmica	0.5	10â»â´/K	ISO 11359

Dureza

Egenskap	VÃ□rde	Enhet	Provningsstandard
Dureza a la presiÃ³n de bala	230	MPa	ISO 2039-1

GodkÃ¤nnanden

REACH RoHS

This document is for informational purposes only. Specifications may change without notice. Generated 2026-03-02