



PEEK GF30 40x3000 mm beige

Artikelnr P1500927

Kategori PEEK

Tekniska egenskaper

Density & Weight

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Density	1.51	g/cm ³	ISO 1183

Tensile Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	105	MPa	ISO 527
Modulus of elasticity (tensile)	6380	MPa	ISO 527
Breakdown Voltage	180	MPa	ISO 527
Break Elongation	2.7	%	ISO 527

Temperature Limits

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	341	Å°C	DIN EN ISO 11357
Maximal operating temperature (short-term)	300	Å°C	
Maximum Operating Temperature	260	Å°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	328	Å°C	ISO 75
Vicat softening temperature (VST/B/50)	50	Å°C	ISO 306

Insulation Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	20	kV/mm	IEC 60243-1
Volume Resistivity	10^{14}	$\Omega \cdot m$	IEC 60093

REACH RoHS UL 94