



PEEK GF30 3000x500x22 mm beige

Artikelnr P1500956

Material PEEK

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.51	g/cm³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	105	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	6380	MPa	ISO 527
Brottspenning	180	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	2.7	%	ISO 527

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	341	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	300	°C	
Maksimal driftstemperatur	260	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	328	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	20	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
VolumResistivitet	10¹³	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Brannklasse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	0		UL 94

Bøyeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bøyhållfasthet	164	MPa	ISO 178

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.35	W/(m·K)	ISO 22007-4

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10¹³	Ω	IEC 60093

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.3	%	ISO 62

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Slagseghet (Charpy)	32	kJ/m²	ISO 179

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoefisient	0.38	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	90	° Shore D	ISO 868

Godkännanden

REACH

RoHS

UL 94