



PEEK GF30 12x3000 mm beige

Artikelnummer:	P1500917
Kategori:	PEEK

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tetthet	1.51	g/cm³	ISO 1183

Fuktopptak

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorpsjon til metning	0.3	%	ISO 62

Trekkeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
StrekkgrenseSpenning	105	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	6380	MPa	ISO 527
Brottspenning	180	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	2.7	%	ISO 527

Bøyeegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Bøyhållfasthet	164	MPa	ISO 178

Støttholdbarhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Slagseghet (Charpy)	32	kJ/m²	ISO 179

Hardhet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Hardhet Shore D	90	° Shore D	ISO 868

TemperaturGrenser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
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

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.35	W/(m·K)	ISO 22007-4

Termisk Ekspansjon

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidelseskoefisient	0.38	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

IsolasjonsEGenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk Styrke	20	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	1013	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.005	-	IEC 60250

Statisk spredning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Overflatemotstand	1013	Ω	IEC 60093

Brannklasse

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Brannklasse (UL 94)	0		UL 94



Söderleden 22 , Linköping , Sweden

info@plastshop.se

<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.

