



PEEK GF30 3000x300x40 mm beige

Artikelnummer:	P1500944
Kategori:	PEEK

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	1.51	g/cm ³	ISO 1183

Fuktabsorption

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Fuktabsorption till mättnad	0.3	%	ISO 62

Dragegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sträckgränsspänning	105	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	6380	MPa	ISO 527
Brottspänning	180	MPa	ISO 527
Brottöjning	2.7	%	ISO 527

Böjegendskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Böjhållfasthet	164	MPa	ISO 178

Slagtålighet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Slagseghet (Charpy)	32	kJ/m ²	ISO 179

Hårdhet

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

Temperaturgränser

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Smältpunkt	341	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	300	°C	
Maximal drifttemperatur	260	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	328	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Termisk konduktivitet

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

Termisk expansion

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

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk styrka	20	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	1013	Ω	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.005	-	IEC 60250

Statisk spridning

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Ytresistivitet	1013	Ω	IEC 60093

Brandklassning

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



Söderleden 22 , Linköping , Sverige

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.

