



Platta i PEEK GF30 3000x500x5 mm beige

Artikelnr P1500948
Kategori PEEK

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.51	g/cm³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränspänning	105	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	6380	MPa	ISO 527
Brottspänning	180	MPa	ISO 527
Brottåtnings	2.7	%	ISO 527

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	341	°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	300	°C	
Maximal drifttemperatur	260	°C	
Värmeformingshastighet (HDT/A)	328	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	20	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10¹¹	Ω·m	IEC 60093

