



PEEK GF30 100x1000 mm beesi

Artikelnr P1500911
Kategori PEEK

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.51	g/cm³	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	105	MPa	ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	6380	MPa	ISO 527
Murtolujuus	180	MPa	ISO 527
Murtovenymä	2.7	%	ISO 527

Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	341	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	300	°C	
Maksimi käyttölämpötila	260	°C	
Lämpökestävyys (HDT/A)	328	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	20	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω·m	IEC 60093

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen vakio (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Paloluokitus

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

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	164	MPa	ISO 178

Lämpöjohtavuus

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

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹⁰ Ω	Ω	IEC 60093

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.3	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Iskunkestävyys (Charpy)	32	kJ/m ²	ISO 179

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.38	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	90	Å° Shore D	ISO 868

Godkännanden

REACH RoHS UL 94