



PEEK+PTFE 80x3000 mm beesi

Artikelnr P1501503
Kategori PEEK

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.31	g/cm³	ISO 1183

Vetokoeominaisuu

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	4400	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	20	%	ISO 527-2

Lämpötilarajat

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	340	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	310	°C	
Maksimi käyttölämpötila	200	°C	
Lämpökestävyys (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2

Eristysominaisuu

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	24	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10¹³	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	110	MPa	ISO 527-2

Lämpöjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpöjohtavuus	0.25	W/(m·K)	DIN 52612

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹¹ Å³	Î©	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	150	V	IEC 60112

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.2	%	ISO 62
Vesihaku kylästytykseen	0.45	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	3.5	kJ/m²	ISO 179/1eA

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.5	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kulmapaineen kovuus	230	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS