



PEEK 180/125x3000 mm beesi

Artikelnr P1500410
Kategori PEEK

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.31	g/cm³	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännisyys	112	MPa	ISO527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	4400	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	67	MPa	ISO 527
Murtovenymä	20	%	ISO 527-2

Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	340	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	291	°C	UL746B
Maksimi käyttölämpötila	245	°C	
Alin lämpötila	-35	°C	
Lämpökestävyys (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2
Lämpökestävyys (HDT/B)	240	°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Långvarig förlängning	0.5	10 ⁶ h/K	DIN 11359

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	90	Å° Shore D	DIN EN ISO 868
Kulmapaineen kovuus	230	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS
- UL 94