



Ämnets namn i PEEK 75/45x3000 mm beige

Artikelnr P1500231
Kategori PEEK

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.31	g/cm ³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränspänning	112	MPa	ISO527-2
Elasticitetsmodul (drag)	4400	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	67	MPa	ISO 527
Brottåkning	20	%	ISO 527-2

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	340	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	291	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	245	°C	
Minsta temperatur	-35	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2
Värmeåtvärngning (HDT/B)	240	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

Isolationsegenskaper

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.5	10 ⁻⁶ /K	DIN 11359

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	90	Å° Shore D	DIN EN ISO 868
Kultryckshårdhet	230	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS

UL 94