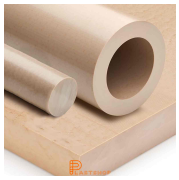

PEEK 140/50x3000 mm beige

Artikelnr	P1500352
Kategori	PEEK

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.31	g/cmÂ³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	112	MPa	ISO527-2
Elastisitetsmodul (trek)	4400	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	67	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	20	%	ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	340	Â°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	291	Â°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	245	Â°C	
Minstemperatur	-35	Â°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	160	Â°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	240	Â°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	Â°C	ISO 306

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	24	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	10Â¹â´	Î©Â·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Brannklasse

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	0		UL 94

BÃ¸yeegenskaper

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
BÃ¸yhÃ¥lfasthet	110	MPa	ISO 527-2

Termisk konduktivitet

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.25	W/(mÂ·K)	DIN 52612

Statisk spredning

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10Â¹Â³	Î©	IEC 60093
SammenligningskrypstrÃ¸msindeks (CTI)	150	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.45	%	ISO 62

StÃ¸ttholdbarhet

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
SkÃ¥ret slagfasthet (Charpy)	3.5	kJ/mÂ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	92	kJ/mÂ²	ISO179/1eU

Termisk Ekspansjon

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.5	10â»â´/K	DIN 11359

Hardhet

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	90	Â° Shore D	DIN EN ISO 868
Kuletrykkshardhet	230	MPa	ISO 2039-1

GodkÃ¤nnanden

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