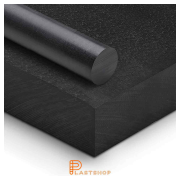

PEEK 65x3000 mm musta

Artikelnr	P1500127
Kategori	PEEK

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

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

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jÃ¤nnitys	112	MPa	ISO527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	4400	MPa	ISO 527-2
Murtolujuus	67	MPa	ISO 527
MurtovenymÃ¤	20	%	ISO 527-2

LÃ¤mpÃ¶tilarajat

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	340	Â°C	ISO 3146
Maksimaalinen kÃ¤yttÃ¶lÃ¤mpÃ¶tila (lyhytaikainen)	291	Â°C	UL746B
Maksimi kÃ¤yttÃ¶lÃ¤mpÃ¶tila	245	Â°C	
Alin lÃ¤mpÃ¶tila	-35	Â°C	
LÃ¤mpÃ¶kÃ¤yrÃ¤ (HDT/A)	160	Â°C	ISO 75-2
LÃ¤mpÃ¶kÃ¤yrÃ¤ (HDT/B)	240	Â°C	ISO 75
Vicat-pehmenemislÃ¤mpÃ¶tila (VST/B/50)	50	Â°C	ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	24	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10Â¹â´	Î©Â·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
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Paloluokitus

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

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	110	MPa	ISO 527-2

LÃ¤mmÃ¶njohtavuus

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
LÃ¤mmÃ¶njohtavuus	0.25	W/(mÂ·K)	DIN 52612

Staattinen leviÃ¤minen

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10Â¹Â³	Î©	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	150	V	IEC 60112

VesihÃ¶yryns sitoutuminen

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.2	%	ISO 62
Vesihaku kyllÃ¤stymiseen	0.45	%	ISO 62

IskunkestÃ¤vyys

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
SÃ¤rkyÃ¤kesto (Charpy)	3.5	kJ/mÂ²	ISO 179/1eA
IskunkestÃ¤vyys (Charpy)	92	kJ/mÂ²	ISO179/1eU

LÃ¤mpÃ¶laajeneminen

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
LÃ¤mpÃ¶laajenemiskerroin	0.5	10â»â´/K	DIN 11359

Kovuus

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

GodkÃ¤nnanden

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