



PEEK Mod 185/150x3000 mm svart

Artikelnr P1501267

Kategori PEEK

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.31	g/cm ³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

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

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	24	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivit�t	10 ¹⁴ �	��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	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	0		UL 94

B yeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
B�yest�ifasthet	110	MPa	ISO 527-2

Termisk konduktivit t

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivit�t	0.25	W/(m�K)	DIN 52612

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10 ¹⁴ � ³	�	IEC 60093
Sammenligningskrypstr�msindeks (CTI)	150	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.2	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.45	%	ISO 62

St ttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skäret slagfasthet (Charpy)	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	92	kJ/m ²	ISO179/1eU

Termisk Ekspansjon

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

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	90	� Shore D	DIN EN ISO 868
Kuletrykshardhet	230	MPa	ISO 2039-1

Godk nnanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS

UL

94