



## PEEK 300/190x3000 mm beige

Artikelnr P1500540

Material PEEK

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.31	g/cm <sup>3</sup>	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	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	291	°C	UL746B
Maksimal drifttemperatur	245	°C	
Minstemperatur	-35	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2
Varme-forvrengning (HDT/B)	240	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

#### IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	<b>24</b>	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivitet	<b>10<sup>14</sup></b>	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	<b>3.6</b>	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	<b>3.2</b>	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	<b>0.0</b>	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	<b>0.0</b>	-	IEC 60250

### Brannklasse

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	<b>0</b>		UL 94

### Bøyeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bøyhållfasthet	<b>110</b>	MPa	ISO 527-2

### Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	<b>0.25</b>	W/(m·K)	DIN 52612

### Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	<b>10<sup>13</sup></b>	Ω	IEC 60093
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	<b>150</b>	V	IEC 60112

### Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	<b>0.2</b>	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	<b>0.45</b>	%	ISO 62

### Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	<b>3.5</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Slagsegghet (Charpy)	<b>92</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO179/1eU

### Termisk Ekspansjon

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeficient	<b>0.5</b>	10 <sup>-4</sup> /K	DIN 11359

### Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	<b>90</b>	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kuletrykshardhet	<b>230</b>	MPa	ISO 2039-1

### Godkännanden

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