



## Ämnesrör i PEEK 305/180x3000 mm beige

Artikelnr P1500547  
Kategori PEEK

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

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

#### Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränspänning	112	MPa	ISO527-2
Elasticitetsmodul (drag)	4400	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	67	MPa	ISO 527
Brottåfjning	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	Provningstandard
Dielektrisk styrka	24	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 <sup>14</sup> Ω·m	Ω·m	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

### Brandklassning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningstandard
Brandklassning (UL 94)	0		UL 94

### B jjeenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningstandard
B�jgh�llfasthet	110	MPa	ISO 527-2

### Termisk konduktivit t

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

### Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningstandard
Ytresistivitet	10 <sup>14</sup> Ω·m <sup>3</sup>	Ω	IEC 60093
Jämförande krypsr�msindex (CTI)	150	V	IEC 60112

### Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningstandard
Fuktabsorption till mättnad	0.2	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.45	%	ISO 62

### Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningstandard
Sk�rad slagseghet (Charpy)	3.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	92	kJ/m <sup>2</sup>	ISO179/1eU

### Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningstandard
----------	-------	-------	------------------

Egenskap

Värde

Enhet

Provningsstandard

Termisk utvidgningskoefficient

0.5

10 /K

DIN 11359

## Hårdhet

Egenskap

Värde

Enhet

Provningsstandard

Hårdhet Shore D

90

  Shore D

DIN EN ISO 868

Kultrycksh rdhet

230

MPa

ISO 2039-1

## Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS

UL

94