



## Rundstång i POM C FG 18x1000 mm svart

Artikelnr P1006006  
Kategori POM

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.24	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

#### Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	51	MPa	DIN EN ISO 527-2
Elasticitetsmodul (drag)	1200	MPa	ASTM D790
Brottspänning	76.5	MPa	ISO 527
Brottåkning	300	%	ASTM D638

#### Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	222	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	129	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	90	°C	
Minsta temperatur	-46.25	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	105	°C	ASTM D648
Värmeåtvärngning (HDT/B)	155	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	°C	ISO 306

#### Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	85	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Volymresistivitet	10 <sup>11</sup> Å <sup>2</sup>	Ω·m	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

### Brandklassning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94

### BÄjjeegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
BÄjghÄllfasthet	58	MPa	ASTM D638

### Termisk konduktivitet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.3	W/(m·K)	DIN 52612

### Statisk spridning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10 <sup>11</sup> Å <sup>3</sup>	Ω·m	IEC 60093
JÄmfÄrande krypstrÄmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

### Fuktabsorption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mÄttnad	2.2	%	ASTM D955
Vattenabsorption till mÄttnad	0.5	%	ASTM D570

### SlagtÄlighet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
SkÄrad slagseghet (Charpy)	6	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1
Slagseghet (Charpy)	19	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

### Termisk expansion

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.4	10 <sup>-6</sup> /K	ISO 11359

### HÄrdhet

Egenskap

Värde

Enhet

Provningsstandard

Hårdhet Shore D

83

Å° Shore D

ISO 868

Kultryckshårdhet

230

MPa

ISO 2039-1

## Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS