



## Rundstång i PET 150x1000 mm svart

Artikelnr P1003533  
Kategori PET

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.46	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

#### Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränspänning	52	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3400	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	58	MPa	ISO 527
Brottåfjning	5	%	ISO 527-2

#### Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	224	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	138.75	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	97	°C	
Minsta temperatur	-25	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	85	°C	ISO 75
Värmeåtvärngning (HDT/B)	100	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	219	°C	ISO 306

#### Isolationsegenskaper

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	22	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 <sup>14</sup> Ω·cm	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.3	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

### Bjätjgenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bjätjghäftfasthet	75.25	MPa	ISO 178

### Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.33	W/(m·K)	DIN 52612

### Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10 <sup>14</sup> Ω·cm	Ω·cm	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

### Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mättnad	0.02	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.02	%	ISO 62

### Slagtållighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagseghet (Charpy)	90	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Slagseghet (Charpy)	37	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

### Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidningskoefficient	0.8	10 <sup>-6</sup> /K	DIN 11359

### Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	77	Å° Shore D	ISO 868

Egenskap

Värde

Enhet

Provningsstandard

Hårdhet Rockwell

112

M-scale

Kultryckshårdhet

166

MPa

ISO 2039

## Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS