



## Rundstång i PVDF 18x3000 mm natur

Artikelnr P1010612  
Kategori PVDF

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.78	g/cm <sup>3</sup>	ISO1183

#### Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränspänning	40	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	2200	MPa	ISO527-2
Brottspänning	46	MPa	ISO 527
Brottåfjning	17	%	ISO527-2

#### Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	171	°C	ISO11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	142	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	130	°C	UL746B
Minsta temperatur	-26	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	104	°C	ISO 75
Värmeåtvärngning (HDT/B)	145	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	138	°C	ISO 306

#### Isolationsegenskaper

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	27	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 <sup>14</sup> Ω·m	Ω·m	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	7.7	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.1	-	IEC 60250

### Bjätjgenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bjätjghälfasthet	62	MPa	ISO527-2

### Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.25	W/(m·K)	DIN22007-4

### Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10 <sup>14</sup> Ω	Ω	IEC60093
Jämförande krypspridningsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

### Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mättnad	0.15	%	ISO62
Vattenabsorption till mättnad	0.35	%	ISO62

### Slagtåghet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagseghet (Charpy)	8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Slagseghet (Charpy)	150	kJ/m <sup>2</sup>	ISO179/1eU

### Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidningskoefficient	1.6	10 <sup>-6</sup> /K	ISO11359

### Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	80	Å° Shore D	ISO868
Kultryckshårdhet	120	MPa	ISO 2039

# Godkännanden

---

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS

UL  
94