



Rundstång i PE-HD 90x1000 mm svart

Artikelnr P1003221
Kategori PE

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	0.96	g/cm ³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränspänning	20	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1200	MPa	ISO 527
Brottspänning	13	MPa	ISO 527
Brottåtgång	200	%	ISO 527

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	135	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	95	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	76	°C	
Minsta temperatur	-51	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	45	°C	ISO 75-2
Värmeåtvärngning (HDT/B)	69	°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	79	°C	ISO 306

Isolationsegenskaper

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	45	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁴ Ω·m	Ω·m	EN 61340-5-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

B jeregenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
B�jst�rke	20	MPa	ISO527-2

Termisk konduktivit t

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivit�t	0.4	W/(m�K)	DIN 52612

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10 ¹⁴ Ω·m	Ω·m	EN 61340-5-1
J�rstaende krypsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mättnad	0.01	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.01	%	ISO 62

Slagst rke

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sk�rad slagst�rke (Charpy)	7.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagst�rke (Charpy)	15	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidningskoefficient	2	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359

H righet

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	60	Å° Shore D	shore D
Kultryckshårdhet	50	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS