



## Rundst ng i PE-HD 35x2000 mm natur

Artikelnr P1003320  
Kategori PE

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	0.96	g/cm� <sup>3</sup>	ISO 1183

#### Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Str�ckgr�nssp�nning	20	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1200	MPa	ISO 527
Brottspänning	13	MPa	ISO 527
Brottt�jning	200	%	ISO 527

#### Temperaturgr nser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	135	�C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	95	�C	UL746B
Maximal drifttemperatur	76	�C	
Minsta temperatur	-51	�C	
V�rmeformv�r�ngning (HDT/A)	45	�C	ISO 75-2
V�rmeformv�r�ngning (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 <sup>11</sup> 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 <sup>11</sup> Ω·m	Ω·m	EN 61340-5-1
J�rrestr�msindex (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�rslagst�rke (Charpy)	7.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Slagst�rke (Charpy)	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

### Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidningskoefficient	2	10 <sup>-6</sup> /K	ISO 11359

### H righet

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

Egenskap

Värde

Enhet

Provningsstandard

Hårighet Shore D

60

Å° Shore D

shore D

Kultryckshårighet

50

MPa

ISO 2039-1

## Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS