



## PE-HD 100x2000 mm svart

Artikelnr P1003260

Kategori PE

### Tekniska egenskaper

#### Density & Weight

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Density	0.96	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

#### Tensile Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	20	MPa	ISO 527
Modulus of elasticity (tensile)	1200	MPa	ISO 527
Breakdown Voltage	13	MPa	ISO 527
Break Elongation	200	%	ISO 527

#### Temperature Limits

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	135	Å°C	ISO 3146
Maximal operating temperature (short-term)	95	Å°C	UL746B
Maximum Operating Temperature	76	Å°C	
Minimum temperature	-51	Å°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	45	Å°C	ISO 75-2
Heat deflection temperature (HDT/B)	69	Å°C	ISO 75
Vicat softening temperature (VST/B/50)	79	Å°C	ISO 306

#### Insulation Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	45	kV/mm	IEC 60243-1
Volume Resistivity	$10^{12}$	$\Omega \cdot \text{cm}$	EN 61340-5-1
Dielectric Constant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielectric Constant (100 Hz)	2.3	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielectric loss factor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

### Flexural Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	20	MPa	ISO527-2

### Thermal Conductivity

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.4	W/(m·K)	DIN 52612

### Static spread

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	$10^{12}$	$\Omega$	EN 61340-5-1
Comparative Tracking Index (CTI)	600	V	IEC 60112

### Moisture Absorption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	0.01	%	ISO 62
Water Absorption to Saturation	0.01	%	ISO 62

### Impact Resistance

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	7.5	$\text{kJ/m}^2$	ISO 179/1eA
Impact Resistance (Charpy)	15	$\text{kJ/m}^2$	ISO 179/1eU

### Thermal Expansion

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	2	$10^{-6}/\text{K}$	ISO 11359

### Hardness

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap

V rde

Enhet

Provningsstandard

Hardness Shore D

60

  Shore D

shore D

Ball pressure hardness

50

MPa

ISO 2039-1

## Godk nnanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS