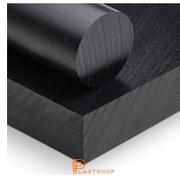




## Tekniskt datablad

PlastShop.se â€¦ 2026-02-27



# PE-HD 30x2000 mm black

Artikelnr P1003246

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

### Insulation Properties

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	45	kV/mm	IEC 60243-1
Volume Resistivity	10����	�����	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	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	20	MPa	ISO527-2

### Thermal Conductivity

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.4	W/(m��K)	DIN 52612

### Static spread

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10����	��	EN 61340-5-1
Comparative Tracking Index (CTI)	600	V	IEC 60112

### Moisture Absorption

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	0.01	%	ISO 62
Water Absorption to Saturation	0.01	%	ISO 62

### Impact Resistance

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	7.5	kJ/m��	ISO 179/1eA
Impact Resistance (Charpy)	15	kJ/m��	ISO 179/1eU

### Thermal Expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	2	10���/K	ISO 11359

### Hardness

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	60	Å° Shore D	shore D
Ball pressure hardness	50	MPa	ISO 2039-1

**PlastShop.se**  
Söderleden 22 , Linköping , Sweden  
Tel: +46 13 328 94 00  
info@plastshop.se  
<https://plastshop.se>  
Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.