



Ingen bild

## Platta i PE-1000

Material	All
Format	Platta
Material	PE-1000
Färg	grå , grön , natur , svart
Storlek	2000x1000 , 2440x1250 , 3000x1000 , 3000x1220 , 3000x1250 , 4000x2000
Tjocklek	1 mm , 10 mm , 100 mm , 110 mm , 12 mm , 120 mm , 130 mm , 140 mm , 15 mm , 150 mm , 2 mm , 20 mm , 25 mm , 3 mm , 30 mm , 35 mm , 4 mm , 40 mm , 45 mm , 5 mm , 50 mm , 6 mm , 60 mm , 70 mm , 8 mm , 80 mm , 90 mm

## Tekniska egenskaper

### Density & Weight

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Density	<b>0.94</b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

### Tensile Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	<b>20</b>	MPa	ISO 527-2
Modulus of elasticity (tensile)	<b>800</b>	MPa	ISO 527-2
Break Elongation	<b>&gt;50</b>	%	ISO 527-2

### Insulation Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	<b>45</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Volume Resistivity	<b>10<sup>12</sup></b>	Ω·m	IEC 60093
Dielectric Constant (1 MHz)	<b>3</b>		IEC 60250
Dielectric loss factor (1 MHz)	<b>0.001</b>		IEC 60250

### Fire Classification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Flammability Classification (UL 94)	<b>HB</b>		UL 94

### Temperature Limits

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Melting Point	135	°C	ISO 3146
Maximal operating temperature (short-term)	120	°C	
Maximum Operating Temperature	80	°C	
Heat Deflection Temperature (HDT/A)	42	°C	ISO 75-2
Vicat Softening Temperature (VST/B/50)	80	°C	ISO 306

### Static Dissipation

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10 <sup>13</sup>	Ω	IEC 60093
Comparative Tracking Index (CTI)	600	V	IEC 60112

### Thermal Conductivity

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.41	W/(m·K)	DIN 52612

### Thermal Expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	2.0	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359

### Impact Resistance

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Impact Resistance (Charpy)	n.br.	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

### Moisture Absorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Water Absorption to Saturation	0.01	%	ISO 62

### Hardness

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ball pressure hardness	40	MPa	ISO 2039-1

Data angiven ovan är genomsnittliga värden insamlade genom statistiska tester på regelbunden basis. Datan ovan är angiven som informationens skull, och kan inte anses bindande såvida inte uttryckligen överenskommet i ordererkännande. För batch-specifik data kan PlastShop.se tillhandahålla EN 10204-2.2-certifikat.