



Ingen bild

## Platta i PET

Material	All
Format	Platta
Material	PET
Färg	natur , svart , transparent , vit
Storlek	1000x1000 , 1000x300 , 1000x500 , 1000x610 , 120x24 , 120x48 , 2000x1000 , 2000x1220 , 2000x500 , 2000x610 , 2050x1250 , 3000x1000 , 3000x1220 , 3000x300 , 3000x500 , 3000x610 , 48x48
Tjocklek	0,8 mm , 1 mm , 1,5 mm , 10 mm , 100 mm , 110 mm , 12 mm , 120 mm , 130 mm , 14 mm , 15 mm , 150 mm , 16 mm , 18 mm , 2 mm , 2,5 mm , 20 mm , 22 mm , 25 mm , 27 mm , 3 mm , 30 mm , 32 mm , 35 mm , 36 mm , 4 mm , 40 mm , 45 mm , 5 mm , 50 mm , 55 mm , 6 mm , 60 mm , 65 mm , 70 mm , 8 mm , 80 mm , 85 mm , 90 mm

## Tekniska egenskaper

### Density & Weight

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Density	<b>1.39</b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

### Tensile Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	<b>90</b>	MPa	ISO 527-2
Modulus of elasticity (tensile)	<b>3600</b>	MPa	ISO 527-2
Break Elongation	<b>15</b>	%	ISO 527-2

### Insulation Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielectric Strength	<b>22</b>	kV/mm	IEC 60243-1
Volume Resistivity	<b>10<sup>13</sup></b>	Ω·m	IEC 60093
Dielectric Constant (1 MHz)	<b>3.2</b>		IEC 60250
Dielectric loss factor (1 MHz)	<b>0.014</b>		IEC 60250

### Fire Classification

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

### Temperature Limits

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Melting Point	<b>255</b>	°C	ISO 3146
Maximal operating temperature (short-term)	<b>160</b>	°C	
Maximum Operating Temperature	<b>115</b>	°C	
Heat Deflection Temperature (HDT/A)	<b>75</b>	°C	ISO 75-2

### Static Dissipation

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	<b>10<sup>14</sup></b>	Ω	IEC 60093
Comparative Tracking Index (CTI)	<b>600</b>	V	IEC 60112

### Thermal Conductivity

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	<b>0.27</b>	W/(m·K)	DIN 52612

### Impact Resistance

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	<b>3</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Impact Resistance (Charpy)	<b>&gt;50</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

### Thermal Expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	<b>0.6</b>	10 <sup>-4</sup> /K	ISO 11359

### Moisture Absorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Humidity Absorption to Saturation	<b>0.3</b>	%	ISO 62
Water Absorption to Saturation	<b>0.5</b>	%	ISO 62

### Hardness

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Rockwell Hardness	<b>M 95</b>		ISO 2039-2
Ball pressure hardness	<b>170</b>	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.