



## PA6 GF30 1000x500x12 mm svart

Artikelnr P1001501

Material PA

### Tekniska egenskaper

#### Density & Weight

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Density	<b>1.34</b>	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

#### Tensile Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Modulus of elasticity (tensile)	<b>8700</b>	MPa	ISO 527-2

#### Temperature Limits

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	<b>220</b>	°C	ISO 3146
Maximal operating temperature (short-term)	<b>180</b>	°C	
Maximum Operating Temperature	<b>100</b>	°C	
Minimum temperature	<b>-20</b>	°C	
Heat deflection temperature (HDT/A)	<b>210</b>	°C	ISO 75-2

#### Insulation Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Volume Resistivity	<b>10<sup>14</sup></b>	Ω·cm	IEC 60093

#### Flexural Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Flexural Strength	<b>120</b>	MPa	ISO 527-2

## Thermal Conductivity

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	<b>0.28</b>	W/(m·K)	DIN 52612

## Static spread

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	<b>10<sup>13</sup></b>	Ω	IEC 60093

## Moisture Absorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	<b>2.1</b>	%	ISO 62
Water Absorption to Saturation	<b>6.6</b>	%	ISO 62

## Impact Resistance

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	<b>5</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Impact Resistance (Charpy)	<b>50</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

## Thermal Expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	<b>0.26</b>	10 <sup>-4</sup> /K	DIN 11359

## Hardness

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ball pressure hardness	<b>43</b>	MPa	ISO 2039-1

## Godkännanden

REACH

RoHS