



## Platta i PA12 3000x500x25 mm svart

Artikelnr P1000404  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.04	g/cm <sup>3</sup>	

#### Dragegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränspänning	66	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1470	MPa	ISO 527
Brottspänning	45	MPa	ISO 527
Brottåtgång	50	%	ISO 527

#### Temperaturgränser

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	180	Å°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	133	Å°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	110	Å°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	115	Å°C	ISO 75
Värmeåtvärngning (HDT/B)	135	Å°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	Å°C	ISO 306

#### Isolationsegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	34	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Volymresistivitet	10 <sup>11</sup> Ω·m	Ω·m	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	1	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	1	-	IEC 60250

### Brandklassning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94

### Bälgenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Bälgfasthet	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

### Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	~10 <sup>11</sup> Ω	Ω	IEC 60093
Jämförande krypspänningsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

### Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mättnad	3	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	3	%	ISO 62

### Slagstyrkighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skadad slagseghet (Charpy)	7	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1

### Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.9	10 <sup>-6</sup> /K	ISO 11359

### Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	83	Å° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	90	MPa	ISO 2039

### Godkännanden

REACH   RoHS

