



## Platta i PA6.6 3000x610x30 mm svart

Artikelnr P1002103  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.14	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

#### Dragegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränspänning	85	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3100	MPa	ISO 527-2
Brottåjning	40	%	ISO 527-2

#### Temperaturgränser

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	260	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	175	°C	
Maximal drifttemperatur	95	°C	
Minsta temperatur	-30	°C	
Värmeformingsning (HDT/A)	85	°C	ISO 75-2

#### Isolationsegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	27	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 <sup>14</sup> Ω·m	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.55	-	IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.8	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.02	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

### B jjeenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
B�jgh�llfasthet	998.3	MPa	ISO 178

### Termisk konduktivit t

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivit�t	0.28	W/(m�K)	DIN 52612

### Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivit�t	10���	��	IEC 60093
Jämförande krypstr�msindex (CTI)	600	V	IEC 60112

### Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mättnad	2.4	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	8	%	ISO 62

### Slagt lighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sk�rad slagseghet (Charpy)	6	kJ/m��	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	50	kJ/m��	ISO 179

### Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidningskoefficient	0.8	10��/K	ISO 11359

### H rdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	83	�� Shore D	DIN EN ISO 868
Kultrycksh�rdhet	174	MPa	ISO 2039-1

### Godk nnanden

REACH

RoHS

---

PlastShop.se Å SÅderleden 22 Å 587 31 LinkÅping Tel: +46 13 328 94 00 Å info@plastshop.se Å https://plastshop.se

*This document is for informational purposes only. Specifications may change without notice. Generated 2026-03-21*