



Platta i PA6 C 2000x1220x100 mm svart

Artikelnr P1001759

Kategori	PA
----------	----

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.1	g/cm ³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	75	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3500	MPa	ISO 527-2
Brottåtgång	25	%	ISO 527-2

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	220	Å°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	170	Å°C	
Maximal drifttemperatur	105	Å°C	
Minsta temperatur	-30	Å°C	
Värmeledningsevne (HDT/A)	80	Å°C	ISO 75-2

Isolationsegenskaper

Egenskap	VÄärde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	25	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁴ Ω·m	Ω·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.2	-	IEC 60250

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Bälgenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Bäghälfasthet	85	MPa	ISO 527-2

Termisk konduktivitet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.29	W/(m·K)	DIN 52612

Statisk spridning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10 ¹⁰ Å	Ω	IEC 60093
Jämförande krypsrömsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mättnad	2.3	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	6.5	%	ISO 62

Slagstyrighet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Skärslagseghet (Charpy)	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA

Termisk expansion

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.8	10 ⁻⁶ Å/K	ISO 11359

Hårdhet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Kultryckshårdhet	148.3	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS

