



Platta i PA6 C 1000x1000x10 mm natur

Artikelnr P1001760
Material PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.1	g/cm³	ISO 1183

Dragegenskaper

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

Temperaturgränser

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

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	25	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.2	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Böjegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Böjhållfasthet	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 ¹³	Ω	IEC 60093
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mätnad	2.3	%	ISO 62
Vattenabsorption till mätnad	6.5	%	ISO 62

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagseghet (Charpy)	3.5	kJ/m²	ISO 179/1eA

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.8	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kultryckshårdhet	148.3	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

REACH

RoHS