



Platta i PA6 GF30 1000x610x10 mm svart

Artikelnr P1001511

Material PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.34	g/cm³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Elasticitetsmodul (drag)	8700	MPa	ISO 527-2

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	220	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	180	°C	
Maximal drifttemperatur	100	°C	
Minsta temperatur	-20	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	210	°C	ISO 75-2

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Volymresistivitet	10 ¹⁴	Ω·cm	IEC 60093

Böjegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Böjhållfasthet	120	MPa	ISO 527-2

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.28	W/(m·K)	DIN 52612

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10 ¹³	Ω	IEC 60093

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mätnad	2.1	%	ISO 62
Vattenabsorption till mätnad	6.6	%	ISO 62

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagseghet (Charpy)	5	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	50	kJ/m²	ISO 179/1eU

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.26	10 ⁻⁴ /K	DIN 11359

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kultryckshårdhet	43	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS