



Platta i PA6 GL 3048x1220x15 mm grön

Artikelnr P1600252
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.1	g/cm���	DIN EN ISO 1183-1

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Str��ckgr��nssp��nning	67.5	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3000	MPa	DIN EN ISO 527
Brottt��jning	198.5	%	DIN EN ISO 527

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	218	��C	ISO 11357-3
Maximal drifttemperatur (korttid)	162.5	��C	
Maximal drifttemperatur	109	��C	
Minsta temperatur	-40	��C	
V��rme��r��ngning (HDT/A)	90	��C	ISO 75

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	20	kV/mm	IEC 60243
Volymresistivitet	10�����	�������	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.02	-	IEC 60250

Termisk konduktivitet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.3	W/(m·K)	DIN 52612-1

Statisk spridning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10 ¹⁰ Å	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypsranksindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mättnad	5.65	%	DIN EN ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	5.65	%	DIN EN ISO 62

Slagstyrkighet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Skärslagseghet (Charpy)	13	kJ/m ²	DIN EN ISO 179

Termisk expansion

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.7	10 ⁻⁶ Å/K	DIN 53752

Hårldhet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Hårldhet Shore D	81	Å° Shore D	ISO 868