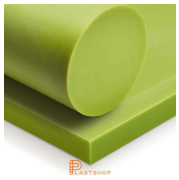

Platta i PA6 GL 3048x1220x16 mm grÃ¶n

Artikelnr P1600253
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.1	g/cmÂ³	DIN EN ISO 1183-1

Dragegenskaper

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
StrÃ¤ckgrÃ¤nsspÃ¤nning	67.5	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3000	MPa	DIN EN ISO 527
BrotttÃ¶jning	198.5	%	DIN EN ISO 527

TemperaturgrÃ¤nser

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
SmÃ¤ltpunkt	218	Â°C	ISO 11357-3
Maximal drifttemperatur (korttid)	162.5	Â°C	
Maximal drifttemperatur	109	Â°C	
Minsta temperatur	-40	Â°C	
VÃ¤rmefÃ¶rvrÃ¤ngning (HDT/A)	90	Â°C	ISO 75

Isolationsegenskaper

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	20	kV/mm	IEC 60243
Volymresistivitet	10Â¹âµ	Î©Â·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk fÃ¶rlustfaktor (100 Hz)	0.02	-	IEC 60250

Termisk konduktivitet

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.3	W/(mÂ·K)	DIN 52612-1

Statisk spridning

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10Â¹Â³	Î©	DIN EN 62631-3-2
JÃ¤mfÃ¶rande krypstrÃ¶msindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mÃ¤ttnad	5.65	%	DIN EN ISO 62
Vattenabsorption till mÃ¤ttnad	5.65	%	DIN EN ISO 62

SlagtÃ¥lighet

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
SkÃ¥rad slagseghet (Charpy)	13	kJ/mÂ²	DIN EN ISO 179

Termisk expansion

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.7	10â»â´/K	DIN 53752

HÃ¥rdhet

Egenskap	VÃ¤rde	Enhet	Provningsstandard
HÃ¥rdhet Shore D	81	Â° Shore D	ISO 868