



PA6 GL 3048x1220x45 mm grön

Artikelnr	P1600259
Kategori	PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	1.1	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Fuktabsorption till mättnad	5.65	%	DIN EN ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	5.65	%	DIN EN ISO 62

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Sträckgränsspänning	67.5	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3000	MPa	DIN EN ISO 527
Brottöjning	198.5	%	DIN EN ISO 527

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Skårad slagseghet (Charpy)	13	kJ/m²	DIN EN ISO 179

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Hårdhet Shore D	81	° Shore D	ISO 868

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Smältpunkt	218	°C	ISO 11357-3
Maximal drifttemperatur (korttid)	162.5	°C	
Maximal drifttemperatur	109	°C	
Minsta temperatur	-40	°C	ISO 75
Värmeförvrängning (HDT/A)	90	°C	

Termisk konduktivitet

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

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.7	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Dielektrisk styrka	20	kV/mm	IEC 60243
Volymresistivitet	10 ¹⁵	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.02	-	IEC 60250

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Ytresistivitet	10 ¹³	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112