



PA6 GL 3048x610x25 mm grønn

Artikelnr P1600269
Material PA

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.1	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	67.5	MPa	DIN EN ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	3000	MPa	DIN EN ISO 527
Brottsdeformasjon	198.5	%	DIN EN ISO 527

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	218	°C	ISO 11357-3
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	162.5	°C	
Maksimal driftstemperatur	109	°C	
Minstemperatur	-40	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	90	°C	ISO 75

IsolasjonsEGenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	20	kV/mm	IEC 60243
VolumResistivitet	10 ¹⁵	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.02	-	IEC 60250

Termisk konduktivitet

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

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10 ¹³	Ω	DIN EN 62631-3-2
Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	5.65	%	DIN EN ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	5.65	%	DIN EN ISO 62

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	13	kJ/m²	DIN EN ISO 179

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	0.7	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	81	° Shore D	ISO 868