



Rundstång i PA6 GL 140x2000 mm grön

Artikelnr P1600284
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.1	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	67.5	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3000	MPa	DIN EN ISO 527
Brottåkning	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	
Värmeformvridning (HDT/A)	90	°C	ISO 75

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	20	kV/mm	IEC 60243
Volymresistivitet	10 ¹⁴ Ω·m	Ω·cm	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 ¹¹ Å	Î©	DIN EN 62631-3-2
JÄmförelsevis krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktaborption

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

Slagtvårlighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagseghet (Charpy)	13	kJ/m ²	DIN EN ISO 179

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidningskoefficient	0.7	10 ⁻⁶ /K	DIN 53752

HÃ¥rdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	81	Å Shore D	ISO 868