



PA6 GL 450x1000 mm grön

Artikelnummer:	P1600303
Kategori:	PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt			
EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Densitet	1.105	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
Brotttöjning	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	217.9783	°C	ISO 11357-3
Maximal drifttemperatur (korttid)	162.5	°C	
Maximal drifttemperatur	109.1667	°C	
Minsta temperatur	-40	°C	
Värmeförvrängning (HDT/A)	90	°C	ISO 75

Termisk konduktivitet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk konduktivitet	0.2518	W/(m·K)	DIN 52612-1

Termisk expansion

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Termisk utvidgningskoefficient	0.6758	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752

Isolationsegenskaper

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrisk styrka	20	kV/mm	IEC 60243
Volymresistivitet	1015	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	1013	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112