



Rundstång i PA6.6 FG 180x3000 mm natur

Artikelnr P1002381
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.14	g/cm³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	80	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3285	MPa	ISO 527-2
Brottåtnings	55	%	ISO 527-2

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	260	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	140	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	95	°C	
Minsta temperatur	-30	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	92.5	°C	ISO 75-2
Värmeåtvärngning (HDT/B)	200	°C	ISO 75-2

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	28.5	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	~10¹¹	Ω·cm	IEC 60093

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.45	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.8	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.11	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Bälgenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Bäghållfasthet	1455	MPa	ISO 178

Termisk konduktivitet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.28	W/(m·K)	DIN 52612

Statisk spridning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10 ¹⁰	Ω	IEC 60093
Jämförande krypsrömsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mättnad	5.45	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	8.75	%	ISO 62

Slagtålighet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagseghet (Charpy)	6	kJ/m²	ISO 179/1eA

Termisk expansion

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.8	10 ⁻⁶ /K	DIN 11359

Hårdhet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	83	Å° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	160	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

EU 10/2011 FDA REACH RoHS