



Rundstång i PA6.6 GF30 10x1000 mm svart

Artikelnr P1002475
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.3	g/cm³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränspänning	100	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	5900	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	100	MPa	ISO 527-2
Brottåkning	5	%	ISO 527-2

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	257.5	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	175	°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	120	°C	
Minsta temperatur	-20	°C	
Värmeåtvärngning (HDT/A)	150	°C	ISO 75-2
Värmeåtvärngning (HDT/B)	250	°C	ISO 75

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	30	kV/mm	IEC 60243-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Volymresistivitet	~10���	�����	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.6	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.31	W/(m���)	DIN 52612

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	~10����	��	IEC 60093
Jämförande kryptr�msindex (CTI)	475	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mättnad	3.6	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	5.5	%	ISO 62

Sl  ghet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sk��rad slagsegghet (Charpy)	6	kJ/m���	ISO 179/1eA
Slagsegghet (Charpy)	50	kJ/m���	ISO 179/1eU

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.5	10����/K	ISO 11359

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	85	�� Shore D	ISO 868
Kultrycksh��rdhet	165	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS