



Rundst ng i PA6.6 100x3000 mm natur

Artikelnr P1002000
Kategori PA

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.14	g/cm��	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Str�ckgr�nssp�nning	85	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3100	MPa	ISO 527-2
Brottöjning	40	%	ISO 527-2

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	260	��C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	175	��C	
Maximal drifttemperatur	95	��C	
Minsta temperatur	-30	��C	
V�rme��r��ngning (HDT/A)	85	��C	ISO 75-2

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	27	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10���	������	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.55	-	IEC 60250

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.8	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.02	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Bälgjegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Bälgihållfasthet	998.3	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 ¹¹ Ω	Ω	IEC 60093
Jämförande krypsrömsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mättnad	2.4	%	ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	8	%	ISO 62

Slagtvåldighet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagseghet (Charpy)	6	kJ/m²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	50	kJ/m²	ISO 179

Termisk expansion

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

Hårdhet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	83	Å° Shore D	DIN EN ISO 868
Kultryckshårdhet	174	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

REACH RoHS