



Rundst  ng i PA6 E 50x1000 mm natur

Artikelnr P1000907
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	70	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	3250	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	75	MPa	ISO 527-2
Brott���jning	40	%	ISO 527-2

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	220	��C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	160	��C	
Maximal drifttemperatur	90.5	��C	
Minsta temperatur	-36	��C	
V��rme���r��ngning (HDT/A)	70	��C	ISO 75-2
V��rme���r��ngning (HDT/B)	140	��C	ISO 75-2
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	190	��C	ISO 306

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	--------	-------	-------------------

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	25	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹¹ Å²	Î©·Å·cm	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.7	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	3.9	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Brandklassning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Brandklassning (UL 94)	3		UL 94

BÄjjeegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
BÄjghÄllfasthet	76	MPa	ISO 527-2

Termisk konduktivitet

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

Statisk spridning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10 ¹¹ Å³	Î©	IEC 60093
JÄmfÄrande krypstrÄmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mÄttnad	2.5	%	ISO 62
Vattenabsorption till mÄttnad	9	%	ISO 62

SlagtÄlighet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
SkÄrad slagsegghet (Charpy)	5.5	kJ/mÅ²	ISO 179/1eA

Termisk expansion

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.9	10 ⁻⁶ Å/K	ISO 11359

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	82	Å° Shore D	DIN EN ISO 868
Kultryckshårdhet	150	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- REACH
- RoHS