



Rundst  ng i PP-H 18x1000 mm gr   

Artikelnr P1010003
Kategori PP

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	0.91	g/cm���	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Str��ckgr��nssp��nning	36	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1700	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	30	MPa	ISO 527
Brott���jning	8	%	ISO 527-2

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	161	��C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	127	��C	UL746B
Maximal drifttemperatur	80	��C	
Minsta temperatur	-7	��C	
V��rme���r���ngning (HDT/A)	54	��C	ISO 75
V��rme���r���ngning (HDT/B)	90	��C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	��C	ISO 306

Isolationsegenskaper

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

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10 ¹⁴ Ω·m	Ω·m	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	13.4	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Brandklassning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Brandklassning (UL 94)	60695		UL 94

BÄjjeegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
BÄjghöjfasthet	37	MPa	DIN EN ISO 527-2

Termisk konduktivitet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.27	W/(m·K)	ISO 22007-4

Statisk spridning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10 ¹⁴ Ω	Ω	IEC 60093
JÄmförande krypsrÄmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktaborption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Fuktaborption till mÄttnad	0.2	%	ISO 62
Vattenabsorption till mÄttnad	0.2	%	ISO 62

SlagtÄlighet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
SkÄrad slagsegghet (Charpy)	9	kJ/mÂ²	ISO 179/1eA
Slagsegghet (Charpy)	7.7	kJ/mÂ²	ISO 179

Termisk expansion

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	1.6	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359-2

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	72	Å° Shore D	ISO 868
Kultryckshårdhet	110	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS