



Rundst  ng i PE-1000 45x1000 mm natur

Artikelnr P1004305
Kategori PE

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	0.95	g/cm���	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Str��ckgr��nssp��nning	17	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	800	MPa	DIN EN ISO 527-1/2
Brottspänning	40	MPa	ISO 527
Brott���jning	200	%	ISO 527

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	135	��C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur (korttid)	100	��C	
Maximal drifttemperatur	64	��C	
Minsta temperatur	-214	��C	UL746B
V��rme���r��ngning (HDT/A)	42	��C	ISO 75
V��rme���r��ngning (HDT/B)	65	��C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	79	��C	DIN EN ISO 306

Isolationsegenskaper

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

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	45	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	1	Ω·m	IEC 60093
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrisk konstant (100 Hz)	2.55	-	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

Bälgenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Bälgihållfasthet	17	MPa	ISO 527-2

Termisk konduktivitet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612

Statisk spridning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10 ¹¹ Å²	Ω	IEC 60093
Jämförande krypträmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mättnad	0.01	%	
Vattenabsorption till mättnad	0.01	%	ISO 62

Slagtålighet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagsegghet (Charpy)	80	kJ/m²	ISO 11542-2
Slagsegghet (Charpy)	80	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1/2

Termisk expansion

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	2	10 ⁻⁶ /K	ISO 11359

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	60	Å° Shore D	shore D
Kultryckshårdhet	34	MPa	ISO 2039-1

Kompressionsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Krypspänning vid 1% töjning	24	MPa	ISO 178

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS