



PET 1000x1000x100 mm natur

Artikelnr P1003816
Kategori PET

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	1.46	g/cm³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Strekkgrense	52	MPa	ISO 527
Spenning			
Elastisitetsmodul (trek)	3400	MPa	ISO 527-2
Brottspenning	58	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	5	%	ISO 527-2

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	224	°C	ISO 3146
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	138.75	°C	UL746B
Maksimal driftstemperatur	97	°C	
Minstemperatur	-25	°C	
Varme-forvrengning (HDT/A)	85	°C	ISO 75
Varme-forvrengning (HDT/B)	100	°C	ISO 75
Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)	219	°C	ISO 306

IsolasjonsEgenskaper

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk Styrke	22	kV/mm	IEC 60243-1
VolumResistivit�t	10�1�,	�����cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	3.3	-	IEC 60250
Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

BÃ_yeegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
BÄghÄllfasthet	75.25	MPa	ISO 178

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.33	W/(m·K)	DIN 52612

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10���	��	IEC 60093
Sammenligningskrypsr��msindeks (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.02	%	ISO 62
Vannabsorpsjon til metning	0.02	%	ISO 62

StÃ¸tttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skäret slagfasthet (Charpy)	90	kJ/m��	ISO 180
Slagseghet (Charpy)	37	kJ/m��	ISO 179/1eU

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoefisient	0.8	10����/K	DIN 11359

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	77	Å° Shore D	ISO 868
Hardhet Rockwell	112	M-scale	

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kuletrykshardhet	166	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS