



Platta i PP-C 2000x1000x12 mm grÅ

Artikelnr P2201622
Kategori PP

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	0.9	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränspänning	24	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1241.2	MPa	DIN EN ISO 527
Brottåtning	50	%	DIN EN ISO 527

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	164	°C	ISO 11357-3
Maximal drifttemperatur (korttid)	116	°C	
Maximal drifttemperatur	75	°C	
Minsta temperatur	-23	°C	
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	87	°C	DIN EN ISO 306

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243
Volymresistivitet	10¹¹	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.48	-	IEC 60250

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk f�rlustfaktor (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrisk f�rlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Termisk konduktivit t

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivit�t	0.2	W/(m��K)	DIN 52612-1

Statisk spridning

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivit�t	10����	��	DIN EN 62631-3-2
J��mf�r�nde krypstr��msindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till m��tt�t�d	0.1	%	DIN EN ISO 62
Vattenabsorption till m��tt�t�d	0.1	%	DIN EN ISO 62

Sl  t  lighet

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Sk��rad slagseg�het (Charpy)	4	kJ/m���	DIN EN ISO 179

Termisk expansion

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	0.0	10����/K	DIN 53752

H  rd  t

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
H��rd��t Shore D	67.25	�� Shore D	DIN EN ISO 868
Kultrycksh��rd��t	50	MPa	DIN EN ISO 2039-1

Godk  nnanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS