



Platta i PP-H 2000x1000x4 mm vit

Artikelnr P2201474

Kategori	PP
----------	----

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	0.91	g/cm ³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	36	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1700	MPa	ISO 527-2
Brottspänning	30	MPa	ISO 527
Brottstålning	8	%	ISO 527-2

Temperaturgrößen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	161	Å°C	DIN EN ISO 11357
Maximal drifttemperatur (korttid)	127	Å°C	UL746B
Maximal drifttemperatur	80	Å°C	
Minsta temperatur	-7	Å°C	
Värmeledning (HDT/A)	54	Å°C	ISO 75
Värmeledning (HDT/B)	90	Å°C	ISO 75
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	50	Å°C	ISO 306

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243-1
Volymresistivitet	10^{14}	$\Omega \cdot m$	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250
Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)	13.4	-	IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Brandklassning

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

BÃ¶jgenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
BÄsta tillfasthet	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
Ytesistivitet	10A±A³	Î©	IEC 60093
JÄmfÄrande krypstrÄmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktaborption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mätttnad	0.2	%	ISO 62
Vattenabsorption till mätttnad	0.2	%	ISO 62

Slagtt ylighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagseghet (Charpy)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Slagseghet (Charpy)	7.7	kJ/m ²	ISO 179

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidningskoefficient	1.6	10���/K	ISO 11359-2

HÃ¥rdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
H�righet Shore D	72	� Shore D	ISO 868
Kultrycksh�righet	110	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS