

Platta i PE-500 3000x1250x12 mm brun

Kategori	PE
----------	----

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.3	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1

Dragegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	24.2	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	1100	MPa	DIN EN ISO 527
Brottåtgång	138.75	%	DIN EN ISO 527

Temperaturgrößen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	132.5	Å°C	ISO 11357-3
Maximal drifttemperatur (korttid)	80	Å°C	
Maximal drifttemperatur	54	Å°C	
Minsta temperatur	-100	Å°C	
Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)	79	Å°C	DIN EN ISO 306

Isolationsegenskaper

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243
Volymresistivitet	10 ¹⁴ Ω·m	Ω·m	DIN EN 62631-3-1
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
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

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612-1

Statisk spridning

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	~10Ω	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypsrättningsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mätttnad	0.0	%	DIN EN ISO 62
Vattenabsorption till mätttnad	0.0	%	DIN EN ISO 62

Slagtvilighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagseghet (Charpy)	2	kJ/m ²	DIN EN ISO 179

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidningskoefficient	2.4	10���/K	DIN 53752

HÃ¥rdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	65	Å° Shore D	DIN EN ISO 868
Kultryckshårdhet	50	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

