



Platta i PE-500 2000x1000x15 mm natur

Artikelnr P1200350
Material PE

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	1.3	g/cm³	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
Brotttöjning	138.75	%	DIN EN ISO 527

Temperaturgränser

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

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk styrka	40	kV/mm	IEC 60243
Volymresistivitet	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrisk konstant (1 MHz)	2.3	-	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

Termisk konduktivitet

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

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	~10 ⁸	Ω	DIN EN 62631-3-2
Jämförande krypströmsindex (CTI)	600	V	IEC 60112

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mättnad	0.0	%	DIN EN ISO 62
Vattenabsorption till mättnad	0.0	%	DIN EN ISO 62

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagseghet (Charpy)	2	kJ/m²	DIN EN ISO 179

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	2.4	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752

Hårdhet

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

Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS