



Platta i PE Ultra HD 3000x1250x120 mm mörkblå

Artikelnr P1400249

Material PE

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	0.9	g/cm ³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sträckgränsspänning	17	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	691.7	MPa	ISO 527
Brotttöjning	316.7	%	ISO 527

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smältpunkt	135	°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur	10	°C	
Minsta temperatur	-200	°C	

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Volymresistivitet	10 ¹²	Ω	IEC 60093

Termisk konduktivitet

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

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Ytresistivitet	10 ¹²	Ω	IEC 60093

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorption till mätnad	0.01	%	
Vattenabsorption till mätnad	0.01	%	

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skårad slagsegghet (Charpy)	80	kJ/m²	ISO 11542-2
Slagsegghet (Charpy)	80	kJ/m²	ISO 11542-2

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	1.7	10 ⁻⁴ /K	DIN 53 752

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hårdhet Shore D	60	° Shore D	shore D
Kultryckshårdhet	35.6	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS