



Platta i PE Ultra HD 2000x1000x90 mm mÅllrklÅ¥

Artikelnr P1400226
Kategori PE

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	VÅrde	Enhet	Provningsstandard
Densitet	0.9	g/cmÅ³	ISO 1183

Dragegenskaper

Egenskap	VÅrde	Enhet	Provningsstandard
StrÅckgrÅcnsspÅcnning	17	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	691.7	MPa	ISO 527
BrotttÅ¶jning	316.7	%	ISO 527

TemperaturgrÅnser

Egenskap	VÅrde	Enhet	Provningsstandard
SmÅltpunkt	135	Å°C	ISO 3146
Maximal drifttemperatur	10	Å°C	
Minsta temperatur	-200	Å°C	

Isolationsegenskaper

Egenskap	VÅrde	Enhet	Provningsstandard
Volymresistivitet	10Å¹Å²	Å¶	IEC 60093

Termisk konduktivitet

Egenskap	VÅrde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.4	W/(mÅ·K)	DIN 52612

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Provingsstandard
Ytresistivitet	10 ¹¹ Å²	Å _n	IEC 60093

Fuktabsorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provingsstandard
Fuktabsorption till mättnad	0.01	%	
Vattenabsorption till mättnad	0.01	%	

Slagtvållighet

Egenskap	Värde	Enhet	Provingsstandard
Skåvrad slagsegghet (Charpy)	80	kJ/mÅ²	ISO 11542-2
Slagsegghet (Charpy)	80	kJ/mÅ²	ISO 11542-2

Termisk expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provingsstandard
Termisk utvidgningskoefficient	1.7	10 ⁻⁶ Å/K	DIN 53 752

Hårdhet

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

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS