



PE Ultra HD 50x2000 mm märkebrett

Artikelnr P1400261
Kategori PE

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tetthet	0.9	g/cm³	ISO 1183

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Strekkgrense	17	MPa	ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	691.7	MPa	ISO 527
Brottsdeformasjon	316.7	%	ISO 527

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	135	°C	ISO 3146
Maksimal driftstemperatur	10	°C	
Minstemperatur	-200	°C	

IsolasjonsEgenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
VolumResistivitet	10 ¹⁴	Ω·m	IEC 60093

Termisk konduktivitet

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

Statisk spredning

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Overflatemotstand	10	N	IEC 60093

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.01	%	
Vannabsorpsjon til metning	0.01	%	

Støttholdbarhet

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

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	1.7	10 ⁻⁶ /K	DIN 53 752

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	60	Å° Shore D	shore D
Kuletrykkshardhet	35.6	MPa	ISO 2039-1

Godkjenningen

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS