



PE Ultra HD 2000x1000x8 mm mörkblå

Artikelnr	P1400213
Kategori	PE

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

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

Fuktabsorption

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

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Sträckgränsspänning	17	MPa	ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	691.7	MPa	ISO 527
Brottöjning	316.7	%	ISO 527

Slagtålighet

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Skårad slagseghet (Charpy)	80	kJ/m ²	ISO 11542-2
Slagseghet (Charpy)	80	kJ/m ²	ISO 11542-2

Hårdhet

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
----------	-------	-------	--------------

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

Temperaturgränser

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

Termisk konduktivitet

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

Termisk expansion

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

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Volymresistivitet	10 ¹²	Ω	IEC 60093

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Ytresistivitet	10 ¹²	Ω	IEC 60093