



PE Ultra HD Ast 130x2000 mm svart

Artikelnr	P1400161
Kategori	PE

Tekniska egenskaper

Densitet & vikt

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Densitet	3	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Fuktabsorption

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

Dragegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Sträckgränsspänning	20	MPa	DIN EN ISO 527
Elasticitetsmodul (drag)	650	MPa	DIN EN ISO 527
Brottöjning	50	%	DIN EN ISO 527

Slagtålighet

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

Hårdhet

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

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Hårdhet Shore D	60	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kultryckshårdhet	34	MPa	ISO 2039-1

Temperaturgränser

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Smältpunkt	133	°C	ISO 11357-3
Maximal drifttemperatur (korttid)	130	°C	
Maximal drifttemperatur	80	°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 utvidningskoefficient	1.75	10 ⁻⁴ /K	DIN 53 752

Isolationsegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Volymresistivitet	10 ⁹	Ω	DIN EN 62631-3-1

Statisk spridning

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Ytresistivitet	10 ⁹	Ω	DIN EN 62631-3-2

Brandklassning

Egenskap	Värde	Enhet	Teststandard
Brandklassning (UL 94)	3		UL 94

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS