



PE Ultra HD Ast 10x2000 mm svart

Artikelnr P1400140
Material PE

Tekniska egenskaper

Density & Weight

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Density	3	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Tensile Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	20	MPa	DIN EN ISO 527
Modulus of elasticity (tensile)	650	MPa	DIN EN ISO 527
Break Elongation	50	%	DIN EN ISO 527

Temperature Limits

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	133	°C	ISO 11357-3
Maximal operating temperature (short-term)	130	°C	
Maximum Operating Temperature	80	°C	
Minimum temperature	-200	°C	

Insulation Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Volume Resistivity	10⁹	Ω	DIN EN 62631-3-1

Fire Classification

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
----------	-------	-------	-------------------

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Flammability Classification (UL 94)	3		UL 94

Thermal Conductivity

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.4	W/(m·K)	DIN 52612

Static spread

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10 ⁹	Ω	DIN EN 62631-3-2

Moisture Absorption

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	0.01	%	
Water Absorption to Saturation	0.01	%	

Impact Resistance

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	2	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Impact Resistance (Charpy)	2	kJ/m²	DIN EN ISO 179

Thermal Expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	1.75	10 ⁻⁴ /K	DIN 53 752

Hardness

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	60	° Shore D	DIN EN ISO 868
Ball pressure hardness	34	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS