



PE Ultra HD 3000x1250x90 mm dark blå

Artikelnr P1400246
Material PE

Tekniska egenskaper

Density & Weight

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Density	0.9	g/cm³	ISO 1183

Tensile Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tensile Strength	17	MPa	ISO 527
Modulus of elasticity (tensile)	691.7	MPa	ISO 527
Break Elongation	316.7	%	ISO 527

Temperature Limits

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Melting point	135	°C	ISO 3146
Maximum Operating Temperature	10	°C	
Minimum temperature	-200	°C	

Insulation Properties

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Volume Resistivity	10 ¹²	Ω	IEC 60093

Thermal Conductivity

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

Static spread

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10 ¹²	Ω	IEC 60093

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)	80	kJ/m²	ISO 11542-2
Impact Resistance (Charpy)	80	kJ/m²	ISO 11542-2

Thermal Expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	1.7	10 ⁻⁴ /K	DIN 53 752

Hardness

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	60	° Shore D	shore D
Ball pressure hardness	35.6	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS