



PE Ultra HD 2000x1000x40 mm dark blue

Artikelnr P1400221
Kategori 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	10¹¹	Ω·m	IEC 60093

Thermal Conductivity

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

Static spread

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10�1�2	��	IEC 60093

Moisture Absorption

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Water absorption to saturation	0.01	%	
Water Absorption to Saturation	0.01	%	

Impact Resistance

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Notched impact strength (Charpy)	80	kJ/m�2	ISO 11542-2
Impact Resistance (Charpy)	80	kJ/m�2	ISO 11542-2

Thermal Expansion

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	1.7	10���/K	DIN 53 752

Hardness

Egenskap	V�rde	Enhet	Provningsstandard
Hardness Shore D	60	�� Shore D	shore D
Ball pressure hardness	35.6	MPa	ISO 2039-1

Godk nnanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS