



## PE Ultra HD 80x2000 mm dark blue

Artikelnr P1400269

Kategori PE

### Tekniska egenskaper

#### Density & Weight

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Density	0.9	g/cm <sup>3</sup>	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	Å°C	ISO 3146
Maximum Operating Temperature	10	Å°C	
Minimum temperature	-200	Å°C	

#### Insulation Properties

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Volume Resistivity	10 <sup>14</sup> Å <sup>2</sup>	Å <sub>v</sub>	IEC 60093

#### Thermal Conductivity

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Conductivity	0.4	W/(mÅ·K)	DIN 52612

## Static spread

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Surface Resistivity	10 <sup>10</sup> Å²	Å	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/mÅ²	ISO 11542-2
Impact Resistance (Charpy)	80	kJ/mÅ²	ISO 11542-2

## Thermal Expansion

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Thermal Expansion Coefficient	1.7	10 <sup>-6</sup> Å/K	DIN 53 752

## Hardness

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

## Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS