



PE Ultra HD Ast 70x2000 mm svart

Artikelnr P1400152
Material PE

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

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

Trekkeegenskaper

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
StrekkgrenseSpenning	20	MPa	DIN EN ISO 527
Elastisitetsmodul (trek)	650	MPa	DIN EN ISO 527
Brottsdeformasjon	50	%	DIN EN ISO 527

TemperaturGrenser

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Smeltepunkt	133	°C	ISO 11357-3
Maksimal drifttemperatur (kortvarig)	130	°C	
Maksimal driftstemperatur	80	°C	
Minstemperatur	-200	°C	

IsolasjonsEGenskaper

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

Brannklasse

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Brannklasse (UL 94)	3		UL 94

Termisk konduktivitet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk konduktivitet	0.4	W/(m·K)	DIN 52612

Statisk spredning

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

Fuktopptak

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Fuktabsorpsjon til metning	0.01	%	
Vannabsorpsjon til metning	0.01	%	

Støttholdbarhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Skåret slagfasthet (Charpy)	2	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Slagsegghet (Charpy)	2	kJ/m²	DIN EN ISO 179

Termisk Ekspansjon

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Termisk utvidelseskoeffisient	1.75	10 ⁻⁴ /K	DIN 53 752

Hardhet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Hardhet Shore D	60	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kuletrykkshardhet	34	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS