



PE Ultra HD Ast 30x2000 mm musta

Artikelnr P1400144
Material PE

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

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

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	20	MPa	DIN EN ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	650	MPa	DIN EN ISO 527
Murtovenymä	50	%	DIN EN ISO 527

Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	133	°C	ISO 11357-3
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	130	°C	
Maksimi käyttölämpötila	80	°C	
Alin lämpötila	-200	°C	

Eristysominaisuudet

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

Paloluokitus

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

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

Lämmönjohtavuus

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

Staattinen leviäminen

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

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.01	%	
Vesihaku kyllästymiseen	0.01	%	

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	2	kJ/m²	DIN EN ISO 179
Iskunkestävyys (Charpy)	2	kJ/m²	DIN EN ISO 179

Lämpölaajeneminen

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

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	60	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kulmapaineen kovuus	34	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS