

PE-500 2000x1000x40 mm sininen

Kategori	PE
----------	----

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiäls	1.3	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1

Vetokoeominaisuuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jämnhet	24.2	MPa	DIN EN ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1100	MPa	DIN EN ISO 527
Murtovenymä	138.75	%	DIN EN ISO 527

L&mp¶tilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	132.5	Å°C	ISO 11357-3
Maksimaalinen käyttötila (lyhytaikainen)	80	Å°C	
Maksimi käyttötila	54	Å°C	
Alin tila	-100	Å°C	
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	79	Å°C	DIN EN ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	40	kV/mm	IEC 60243
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴ Ω·m	Ω·m	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Paloluokitus

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

Lämmönjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämmönjohtavuus	0.4	W/(m·K)	DIN 52612-1

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	~10 ¹¹	Ω	DIN EN 62631-3-2
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Vesihöyrynsitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.0	%	DIN EN ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.0	%	DIN EN ISO 62

Iskunkestävyys

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

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	2.4	10 ⁻⁶ /K	DIN 53752

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	65	Å° Shore D	DIN EN ISO 868
Kulmapaineen kovuus	50	MPa	ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS

