



PE-500 2000x1000x35 mm luonnollinen

Artikelnr P1200354
Material PE

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.3	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Vetokoeominaisuuudet

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

Lämpötilarajat

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

Eristysominaisuuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	40	kV/mm	IEC 60243
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Paloluokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Paloaluokitus (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 ⁸	Ω	DIN EN 62631-3-2
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Vesihöyryns sitoutuminen

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/m²	DIN EN ISO 179

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	2.4	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752

Kovuus

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

Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS