



PE-500 3000x1250x25 mm sininen

Artikelnummer:	P1400388
Kategori:	PE



Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Tiheys	1.2762	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1

Vesihöyryns sitoutuminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Imeytymisen maksimointi	0.0071	%	DIN EN ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.005	%	DIN EN ISO 62

Vetokoeominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Venymisrajan jännitys	24.2	MPa	DIN EN ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1100	MPa	DIN EN ISO 527
Murtovenymä	138.75	%	DIN EN ISO 527

Iskunkestävyys

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Särkyäkesto (Charpy)	2	kJ/m ²	DIN EN ISO 179

Kovuus

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Kovuus Shore D	65	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kulmapaineen kovuus	50	MPa	ISO 2039-1

Lämpötilarajat

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Sulamispiste	132.5	°C	ISO 11357-3
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	80	°C	
Maksimi käyttölämpötila	54.2857	°C	
Alin lämpötila	-100	°C	
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	79	°C	DIN EN ISO 306

Lämmönjohtavuus

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Lämmönjohtavuus	0.4	W/(m·K)	DIN 52612-1

Lämpölaajeneminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Lämpölaajenemiskerroin	2.4325	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752

Eristysominaisuudet

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Dielektrinen voimakkuus	40	kV/mm	IEC 60243
Tilavuusresistanssi	1014	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.3	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0002	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0002	-	IEC 60250

Staattinen leviäminen

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Pintaresistanssi	142872152.8571	Ω	DIN EN 62631-3-2
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Paloluokitus

EGENSKAP	VÄRDE	ENHET	TESTSTANDARD
Paloluokitus (UL 94)	3		UL 94

