



PP-C 4120x2010x80 mm luonnollinen

Artikelnr P2201614
Material PP

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	0.9	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Vetokoeominaisuuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	24	MPa	DIN EN ISO 527
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	1241.2	MPa	DIN EN ISO 527
Murtovenymä	50	%	DIN EN ISO 527

Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	164	°C	ISO 11357-3
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	116	°C	
Maksimi käyttölämpötila	75	°C	
Alin lämpötila	-23	°C	
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	87	°C	DIN EN ISO 306

Eristysominaisuuudet

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

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.48	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Lämmönjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämmönjohtavuus	0.2	W/(m·K)	DIN 52612-1

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.1	%	DIN EN ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.1	%	DIN EN ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	4	kJ/m²	DIN EN ISO 179

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.0	10 ⁻⁴ /K	DIN 53752

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	67.25	° Shore D	DIN EN ISO 868
Kulmapaineen kovuus	50	MPa	DIN EN ISO 2039-1

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS