



Artikelnr	P1003791
Kategori	PET

Tiheys & paino

Vetokoeominaisuuudet

L&mp&tilarajat

Eristysominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	22	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴ Ω·cm	Ω·cm	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	3.3	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.0	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.0	-	IEC 60250

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	75.25	MPa	ISO 178

Lämpöjohtavuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpöjohtavuus	0.33	W/(m·K)	DIN 52612

Staattinen leviäminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹⁴ Ω	Ω	IEC 60093
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	IEC 60112

Vesihygroys sitoutuminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.02	%	ISO 62
Vesihaku kylmistymiseen	0.02	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	90	kJ/m ²	ISO 180
Iskunkestävyys (Charpy)	37	kJ/m ²	ISO 179/1eU

Lämpölaajeneminen

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.8	10 ⁻⁶ /K	DIN 11359

Kovuus

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	77	Å° Shore D	ISO 868

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Rockwell-kovuus	112	M-scale	
Kulmapaineen kovuus	166	MPa	ISO 2039

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS