



POM GF30 12x3000 mm luonnollinen

Artikelnr P1008394

Material POM

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.6	g/cm ³	ISO 1183

Vetokoeominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	135	MPa	ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	9200	MPa	ISO 527-2
Murtovenymä	4	%	ISO 527-2

Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	166	°C	ISO 3146
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	140	°C	
Maksimi käyttölämpötila	100	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	160	°C	ISO 75-2
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	158	°C	ISO 306

Eristysominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	40	kV/mm	IEC 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹³	Ω·cm	IEC 60093

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen vakio (1 MHz)	4.3	-	IEC 60250
Dielektrinen vakio (100 Hz)	4.3	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)	0.006	-	IEC 60250
Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz)	0.003	-	IEC 60250

Paloluokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Paloaluokitus (UL 94)	HB		UL 94

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	7800	MPa	ISO 178

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹²	Ω	IEC 60093

Vesihöyryns sitoutuminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Imeytymisen maksimointi	0.17	%	ISO 62
Vesihaku kyllästymiseen	0.9	%	ISO 62

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	8	kJ/m²	ISO 179/1eA
Iskunkestävyys (Charpy)	30	kJ/m²	ISO 179/1eU

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	0.4	10 ⁻⁴ /K	ISO 11359

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kulmapaineen kovuus	200	MPa	ISO 2039-1