



POM CG 1000x610x70 mm luonnollinen

Artikelnr P1007951

Material POM

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	1.41	g/cm ³	ISO 1183

Vetokoeominaisuuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	67	MPa	DIN EN ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	2800	MPa	DIN EN ISO 527-2
Murtolujuus	67	MPa	DIN EN ISO 527-2
Murtovenymä	32	%	DIN EN ISO 527-2

Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	166	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	140	°C	
Maksimi käyttölämpötila	100	°C	

Eristysominaisuuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	49	kV/mm	ISO 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹³	Ω·cm	

Paloluokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Paloaluokitus (UL 94)	HB		DIN IEC 60695-11-10

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	2600	MPa	DIN EN ISO 178

Lämmönjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämmönjohtavuus	0.39	W/(m·K)	ISO 22007-4:2008

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹⁴	Ω	
Vertailukulkemisindeksi (CTI)	600	V	DIN EN 60112

Vesihöyryns sitoutuminen

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

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	8	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1eA

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	1.3	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1;2

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	82	° Shore D	DIN EN ISO 868