



POM H 12x1000 mm musta

Artikelnr P1008551

Material POM

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	3	g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1

Vetokoeominaisuuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jännitys	53	MPa	DIN EN ISO 527-2
Joustavuusmoduli (vetolujuus)	3000	MPa	DIN EN ISO 527-2
Murtovenymä	8	%	DIN EN ISO 527-2

Lämpötilarajat

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Sulamispiste	179	°C	DIN EN ISO 11357
Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen)	150	°C	
Maksimi käyttölämpötila	110	°C	
Lämpökäyrä (HDT/A)	141	°C	
Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)	90	°C	DIN EN ISO 306

Eristysominaisuuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen voimakkuus	23	kV/mm	ISO 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250

Paloluokitus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Paloaluokitus (UL 94)	60695		UL 94

Joustavuusominaisuudet

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Taivutuslujuus	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Lämmönjohtavuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämmönjohtavuus	0.46	W/(m·K)	ISO 22007-4

Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2

Vesihöyryns sitoutuminen

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

Iskunkestävyys

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Särkyäkesto (Charpy)	25	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Iskunkestävyys (Charpy)	2	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1

Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	23	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1

Kovuus

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Kovuus Shore D	81	° Shore D	DIN EN ISO 868

Godkännanden

- REACH
- RoHS

