



Tekninen tietolomake

PlastShop.se



POM H 140x3000 mm musta

Tuotenro	P1008610
Kategoria	POM

Tekniset ominaisuudet

Tiheys & paino

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Tiheys	3	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Vesihöyryns sitoutuminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Imeytymisen maksimointi	0.1	%	DIN EN ISO 62

Vetokoeominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
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

Joustavuusominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Taivutuslujuus	53	MPa	DIN EN ISO 527-2

Iskunkestävyys

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Särkyäkesto (Charpy)	25	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1
Iskunkestävyys (Charpy)	2	kJ/m²	DIN EN ISO 179-1

Kovuus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Kovuus Shore D	81	° Shore D	DIN EN ISO 868

Lämpötilarajat

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
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

Lämmönjohtavuus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Lämmönjohtavuus	0.46	W/(m·K)	ISO 22007-4

Lämpölaajeneminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Lämpölaajenemiskerroin	23	10 ⁻⁴ /K	DIN EN ISO 11359-1

Eristysominaisuudet

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Dielektrinen voimakkuus	23	kV/mm	ISO 60243-1
Tilavuusresistanssi	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250

Staattinen leviäminen

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Pintaresistanssi	10 ¹⁴	Ω	DIN EN 62631-3-2

Paloluokitus

Ominaisuus	Arvo	Yksikkö	Testausstandardi
Paloaluokitus (UL 94)	60695		UL 94

Asiakirja on vain tiedoksi. Tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.