Tekniskt datablad

PlastShop.se - 2026-03-28

POM H 15x1000 mm luonnollinen

Artikelnr	P1008614
Material	POM

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	**3**	g/cm³	DIN EN ISO 1183-1

Vetokoeominaisuudet

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

Eristysominaisuudet

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