



## POM H 3000x500x50 mm luonnollinen

Artikelnr P1008771

Kategori POM

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Tiheys	3	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1

#### Vetokoeominaisuudet

Egenskap	VÄrde	Enhet	Provningsstandard
Venymisrajan jäönnyty	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	
Lämpökestävyys (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 <sup>14</sup> s	Ω	DIN EN 62631-3-1
Dielektrinen vakio (1 MHz)	2.4	-	IEC 60250

## Paloluokitus

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

## Joustavuusominaisuudet

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

## Lämpöjohtavuus

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

## Staattinen leviäminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Pintaresistanssi	10 <sup>4</sup> s	Œ	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/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1
Iskunkestävyys (Charpy)	2	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179-1

## Lämpölaajeneminen

Egenskap	Värde	Enhet	Provningsstandard
Lämpölaajenemiskerroin	23	10 <sup>-6</sup> /K	DIN EN ISO 11359-1

## Kovuus

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

## Godkännanden

REACH

RoHS