



## POM H 100x1000 mm luonnollinen

Artikelnr P1008636

Material POM

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Tiheys   | 3     | g/cm <sup>3</sup> | 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 <sup>14</sup> | 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 <sup>14</sup> | 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 <sup>-4</sup> /K | DIN EN ISO 11359-1 |

### Kovuus

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

## Godkännanden

- REACH
- RoHS

