



## PP-H 4120x2010x10 mm luonnollinen

Artikelnr P2201321  
Kategori PP

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Tiheys   | 0.91  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |

#### Vetokoeominaisuudet

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jännitys         | 36    | MPa   | ISO 527           |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 1700  | MPa   | ISO 527-2         |
| Murtolujuus                   | 30    | MPa   | ISO 527           |
| Murtovenymä                   | 8     | %     | ISO 527-2         |

#### Lämpötilarajat

| Egenskap                                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                  | 161   | °C    | DIN EN ISO 11357  |
| Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen) | 127   | °C    | UL746B            |
| Maksimi käyttölämpötila                       | 80    | °C    |                   |
| Alin lämpötila                                | -7    | °C    |                   |
| Lämpökestävyys (HDT/A)                        | 54    | °C    | ISO 75            |
| Lämpökestävyys (HDT/B)                        | 90    | °C    | ISO 75            |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)          | 50    | °C    | ISO 306           |

#### Eristysominaisuudet

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap                              | VÄrde                | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|----------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus               | 40                   | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi                   | 10 <sup>14</sup> Ω·m | Ω·m   | DIN EN 62631-3-1  |
| Dielektrinen vakio (1 MHz)            | 2.4                  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)  | 13.4                 | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz) | 0.0                  | -     | IEC 60250         |

#### Paloluokitus

| Egenskap             | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------|-------|-------|-------------------|
| Paloluokitus (UL 94) | 60695 |       | UL 94             |

#### Joustavuusominaisuudet

| Egenskap       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Taivutuslujuus | 37    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |

#### Lämpöjohtavuus

| Egenskap       | VÄrde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------------|-------|---------|-------------------|
| Lämpöjohtavuus | 0.27  | W/(m·K) | ISO 22007-4       |

#### Staatinen leviäminen

| Egenskap                      | VÄrde              | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|--------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | 10 <sup>14</sup> Ω | Ω     | IEC 60093         |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600                | V     | IEC 60112         |

#### Vesihöyryns sitoutuminen

| Egenskap                | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 0.2   | %     | ISO 62            |
| Vesihaku kylmistymiseen | 0.2   | %     | ISO 62            |

#### Iskunkestävyys

| Egenskap                | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Särkykesto (Charpy)     | 9     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA       |
| Iskunkestävyys (Charpy) | 7.7   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179           |

#### Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | VÄrde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 1.6   | 10 <sup>-6</sup> /K | ISO 11359-2       |

Kovuus

| Egenskap            | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|---------------------|-------|------------|-------------------|
| Kovuus Shore D      | 72    | Å° Shore D | ISO 868           |
| Kulmapaineen kovuus | 110   | MPa        | ISO 2039          |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS