



# PP-H 2000x1000x3 mm valkoinen

Artikelnr P2201473  
Material PP

## Tekniska egenskaper

### Tiheys & paino

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiheys   | 0.91  | g/cm³ | ISO 1183          |

### Vetokoeominaisuu

| 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    |                   |
| Lämpökäyrä (HDT/A)                            | 54    | °C    | ISO 75            |
| Lämpökäyrä (HDT/B)                            | 90    | °C    | ISO 75            |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)          | 50    | °C    | ISO 306           |

### Eristysominaisuu

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

| Egenskap                              | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Paloluokitus

| Egenskap              | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|-------|-------------------|
| Paloaluokitus (UL 94) | 60695 |       | UL 94             |

Joustavuusominaisuudet

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

Lämmönjohtavuus

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

Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | 10 <sup>13</sup> | Ω     | IEC 60093         |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

Vesihöyryns sitoutuminen

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 0.2   | %     | ISO 62            |
| Vesihaku kyllästymiseen | 0.2   | %     | ISO 62            |

Iskunkestävyys

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Särkyäkesto (Charpy)    | 9     | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Iskunkestävyys (Charpy) | 7.7   | kJ/m² | ISO 179           |

Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 1.6   | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359-2       |

Kovuus

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

# Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS