



## PP-C 3000x1500x12 mm harmaa

Artikelnr P2201574

| Kategori | PP |
|----------|----|
|----------|----|

## Tekniska egenskaper

## Tiheys &amp; paino

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Tiäls    | 0.9   | g/cm <sup>3</sup> | DIN EN ISO 1183-1 |

## Vetokoeominaisuuudet

| Egenskap                      | VÄrde  | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jämnhet          | 24     | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 1241.2 | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Murtovenymä                   | 50     | %     | DIN EN ISO 527    |

L&mp¶tilarajat

| Egenskap                                          | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                      | 164   | Å°C   | ISO 11357-3       |
| Maksimaalinen kÄpyttÄ¶lÄömpÄ¶tila (lyhytaikainen) | 116   | Å°C   |                   |
| Maksimi kÄpyttÄ¶lÄömpÄ¶tila                       | 75    | Å°C   |                   |
| Alin lÄömpÄ¶tila                                  | -23   | Å°C   |                   |
| Vicat-pehmenemislÄömpÄ¶tila (VST/B/50)            | 87    | Å°C   | DIN EN ISO 306    |

## Eristysominaisuudet

| Egenskap                   | VÄrde                | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|----------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus    | 40                   | kV/mm | IEC 60243         |
| Tilavuusresistanssi        | 10 <sup>14</sup> Ω·m | Ω·m   | DIN EN 62631-3-1  |
| Dielektrinen vakio (1 MHz) | 2.48                 | -     | IEC 60250         |

| Egenskap                              | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)  | 0.0   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

### Lämpöjohtavuus

| Egenskap       | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------------|-------|---------|-------------------|
| Lämpöjohtavuus | 0.2   | W/(m·K) | DIN 52612-1       |

### Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | 10 <sup>10</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-2  |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

### Vesihyljyryns sitoutuminen

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 0.1   | %     | DIN EN ISO 62     |
| Vesihaku kyllästymiseen | 0.1   | %     | DIN EN ISO 62     |

### Iskunkestävyys

| Egenskap             | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Särkyäkesto (Charpy) | 4     | kJ/m <sup>2</sup> | DIN EN ISO 179    |

### Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 0.0   | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN 53752         |

### Kovuus

| Egenskap            | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|---------------------|-------|------------|-------------------|
| Kovuus Shore D      | 67.25 | Å° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kulmapaineen kovuus | 50    | MPa        | DIN EN ISO 2039-1 |

## Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS