



## PVC U 2000x1000x3 mm läpinäkyvä

Artikelnr    P1201193  
Material    PVC

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiheys   | 1.53  | g/cm³ | ASTM D792         |

#### Vetokoeominaisuudet

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jännitys         | 48.8  | MPa   | ASTM D638         |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 2669  | MPa   | ASTM D638         |
| Murtolujuus                   | 40    | MPa   | ISO 527           |
| Murtovenymä                   | 14    | %     | ISO 527           |

#### Lämpötilarajat

| Egenskap                                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                  | 189.2 | °C    | ASTM D3418        |
| Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen) | 93.3  | °C    | UL 746B           |
| Maksimi käyttölämpötila                       | 60    | °C    |                   |
| Alin lämpötila                                | -15   | °C    | UL 746B           |
| Lämpökäyrä (HDT/A)                            | 106.7 | °C    | ASTM D648         |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)          | 75    | °C    | ISO 306           |

#### Eristysominaisuudet

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

| Egenskap                             | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus              | 40               | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi                  | 10 <sup>15</sup> | Ω·cm  | DIN EN 62631-3-1  |
| Dielektrinen vakio (1 MHz)           | 3.1              | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen vakio (100 Hz)          | 3.2              | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz) | 0.0              | -     | IEC 60250         |

#### Joustavuusominaisuudet

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Taivutuslujuus | 73.1  | MPa   | ASTM D790         |

#### Lämmönjohtavuus

| Egenskap        | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------|-------|---------|-------------------|
| Lämmönjohtavuus | 0.14  | W/(m·K) | ISO 22007-4       |

#### Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | 10 <sup>13</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-2  |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

#### Vesihöyryns sitoutuminen

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 0.5   | %     | ASTM D570         |
| Vesihaku kyllästymiseen | 0.5   | %     | ASTM D570         |

#### Iskunkestävyys

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Särkyäkesto (Charpy)    | 4     | kJ/m² | ISO 179           |
| Iskunkestävyys (Charpy) | 550   | kJ/m² | DIN EN ISO 8256   |

#### Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 1.03  | 10 <sup>-4</sup> /K | ASTM D696         |

#### Kovuus

| Egenskap       | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|----------------|-------|-----------|-------------------|
| Kovuus Shore D | 85    | ° Shore D | ASTM D2240        |

| Egenskap            | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|-------|-------|-------------------|
| Kulmapaineen kovuus | 100   | MPa   | ISO 2039          |

## Godkännanden

- REACH
- RoHS
- UL 94