



PC 20x1000 mm lāpīnākyvā

Artikelnr P1002605

|          |    |
|----------|----|
| Kategori | PC |
|----------|----|

## Tekniska egenskaper

## Tiheys &amp; paino

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiäls    | 1.2   | g/cm³ | ISO 1183          |

## Vetokoeominaisuudet

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jämnhet          | 75    | MPa   | ISO 527           |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 2400  | MPa   | ISO 527-2         |
| Murtolujuus                   | 60    | MPa   |                   |
| Murtovenymä                   | 50    | %     | ISO 527-2         |

L&mp&tilarajat

| Egenskap                                        | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Sulamisaste                                     | 160    | °C    | ISO 3146          |
| Maksimalen kylttillämpningstila (lyhytaikainen) | 119    | °C    | UL746B            |
| Maksimi kylttillämpningstila                    | 113.75 | °C    |                   |
| Alin lämpötila                                  | -54    | °C    | UL746B            |
| Lämpötilakyläys (HDT/A)                         | 130    | °C    | ISO 75-2          |
| Lämpötilakyläys (HDT/B)                         | 140    | °C    | ISO 75            |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)            | 150    | °C    | ISO 306           |

## Eristysominaisuudet

| Egenskap                              | Värde              | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus               | 29                 | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi                   | 10 <sup>14</sup> Ω | Ω·cm  | IEC 60093         |
| Dielektrinen vakio (1 MHz)            | 2.98               | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen vakio (100 Hz)           | 3                  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)  | 0.0                | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz) | 0.0                | -     | IEC 60250         |

#### Paloluokitus

| Egenskap             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------|-------|-------|-------------------|
| Paloluokitus (UL 94) | 0     |       | UL 94             |

#### Joustavuusominaisuudet

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Taivutuslujuus | 2400  | MPa   | ISO 178           |

#### Lämpöjohtavuus

| Egenskap       | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------------|-------|---------|-------------------|
| Lämpöjohtavuus | 0.21  | W/(m·K) | DIN 52612         |

#### Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | Värde              | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|--------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | 10 <sup>14</sup> Ω | Ω     | IEC 60093         |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 279.2              | V     | IEC 60112         |

#### Vesihyöryn sitoutuminen

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 0.15  | %     | ISO 62            |
| Vesihaku kylmistymiseen | 0.35  | %     | ISO 62            |

#### Iskunkestävyys

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

#### Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 0.65  | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN 11359         |

Kovuus

| Egenskap            | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|---------------------|-------|------------|-------------------|
| Kovuus Shore D      | 85    | Å° Shore D | ISO 868           |
| Kulmapaineen kovuus | 120   | MPa        | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS
- UL 94