



## PC 50/46x2050 mm l pin kyv 

Artikelnr P1200140

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

## Tekniska egenskaper

## Tiheys &amp; paino

| Egenskap | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Tiäys    | 1.2   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |

## Vetokoeominaisuuudet

| 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 |
|---------------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                | 160    | Å°C   | ISO 3146          |
| Maksimaalinen kääntömomenti (lyhytaikainen) | 119    | Å°C   | UL746B            |
| Maksimi kääntömomenti                       | 113.75 | Å°C   |                   |
| Alin lämpötila                              | -54    | Å°C   | UL746B            |
| Lämpökestävyys (HDT/A)                      | 130    | Å°C   | ISO 75-2          |
| Lämpökestävyys (HDT/B)                      | 140    | Å°C   | ISO 75            |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)        | 150    | Å°C   | ISO 306           |

## Eristysominaisuudet

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

| 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         |

#### Vesihyörys 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/m <sup>2</sup> | 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