



## PEEK+PTFE 45x3000 mm sininen

Artikelnr P1501474  
Kategori PEEK

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiheys   | 1.31  | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Vetokoeominaisuudet

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 4400  | MPa   | ISO 527-2         |
| Murtovenymä                   | 20    | %     | ISO 527-2         |

#### Lämpötilarajat

| Egenskap                                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                  | 340   | °C    | ISO 3146          |
| Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen) | 310   | °C    |                   |
| Maksimi käyttölämpötila                       | 200   | °C    |                   |
| Lämpökestävyys (HDT/A)                        | 160   | °C    | ISO 75-2          |

#### Eristysominaisuudet

| Egenskap                             | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus              | 24    | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi                  | 10¹⁴  | Ω·cm  | IEC 60093         |
| Dielektrinen vakio (1 MHz)           | 3.6   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen vakio (100 Hz)          | 3.2   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

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

Joustavuusominaisuudet

| Egenskap       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Taivutuslujuus | 110   | MPa   | ISO 527-2         |

Lämpöjohtavuus

| Egenskap       | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|----------------|-------|----------|-------------------|
| Lämpöjohtavuus | 0.25  | W/(mÂ·K) | DIN 52612         |

Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | VÄrde               | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|---------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | 10 <sup>11</sup> Å³ | Î©    | IEC 60093         |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 150                 | V     | IEC 60112         |

Vesihöyryns sitoutuminen

| Egenskap                | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 0.2   | %     | ISO 62            |
| Vesihaku kylästytykseen | 0.45  | %     | ISO 62            |

Iskunkestävyys

| Egenskap             | VÄrde | Enhet  | Provningsstandard |
|----------------------|-------|--------|-------------------|
| Särkyäkesto (Charpy) | 3.5   | kJ/mÅ² | ISO 179/1eA       |

Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | VÄrde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 0.5   | 10 <sup>-6</sup> /K | ISO 11359         |

Kovuus

| Egenskap            | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|-------|-------|-------------------|
| Kulmapaineen kovuus | 230   | MPa   | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- REACH
- RoHS