



## PEEK+PTFE 50x3000 mm blå

Artikelnr P1501475  
Kategori PEEK

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densitet | 1.31  | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Elasticitetsmodul (drag) | 4400  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottutvägning           | 20    | %     | ISO 527-2         |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                        | 340   | °C    | ISO 3146          |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 310   | °C    |                   |
| Maximal drifttemperatur           | 200   | °C    |                   |
| Värmebeständighet (HDT/A)         | 160   | °C    | ISO 75-2          |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap                          | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka                | 24               | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet                 | 10 <sup>14</sup> | Ω·cm  | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 3.6              | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)     | 3.2              | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 0.0              | -     | IEC 60250         |

