



|           |          |
|-----------|----------|
| Artikelnr | P1500929 |
| Kategori  | PEEK     |

## Tekniska egenskaper

## Tiheys &amp; paino

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiäls    | 1.51  | g/cm³ | ISO 1183          |

## Vetokoeominaisuudet

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jämnhet          | 105   | MPa   | ISO 527           |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 6380  | MPa   | ISO 527           |
| Murtolujuus                   | 180   | MPa   | ISO 527           |
| Murtovenymä                   | 2.7   | %     | ISO 527           |

L'amparitarajat

| Egenskap                                     | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                 | 341   | Å°C   | DIN EN ISO 11357  |
| Maksimaalinen kääntömomentti (lyhytaikainen) | 300   | Å°C   |                   |
| Maksimi kääntömomentti                       | 260   | Å°C   |                   |
| Lämpötilakerroin (HDT/A)                     | 328   | Å°C   | ISO 75            |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)         | 50    | Å°C   | ISO 306           |

## Eristysominaisuudet

| Egenskap                | Värde               | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|---------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus | 20                  | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi     | 10 <sup>11</sup> Å³ | Å³    | IEC 60093         |

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrinen vakio (1 MHz)           | 1     | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Paloluokitus

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

Joustavuusominaisuudet

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Taivutuslujuus | 164   | MPa   | ISO 178           |

Lämpöjohtavuus

| Egenskap       | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------------|-------|---------|-------------------|
| Lämpöjohtavuus | 0.35  | W/(m·K) | ISO 22007-4       |

Staattinen leviäminen

| Egenskap         | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|------------------|------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi | 10 <sup>10</sup> | Ω     | IEC 60093         |

Vesihöyryns sitoutuminen

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 0.3   | %     | ISO 62            |

Iskunkestävyys

| Egenskap                | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Iskunkestävyys (Charpy) | 32    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179           |

Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 0.38  | 10 <sup>-6</sup> /K | ISO 11359         |

Kovuus

| Egenskap       | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|----------------|-------|------------|-------------------|
| Kovuus Shore D | 90    | Å° Shore D | ISO 868           |

Godkännanden

---

