



## PEEK 70/45x3000 mm svart

Artikelnr P1500219  
Kategori PEEK

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Tetthet  | 1.31  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 112   | MPa   | ISO527-2          |
| Elastisitetsmodul (trek) | 4400  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottspenning            | 67    | MPa   | ISO 527           |
| Brottsdeformasjon        | 20    | %     | ISO 527-2         |

#### TemperaturGrenser

| Egenskap                             | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 340   | Å°C   | ISO 3146          |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 291   | Å°C   | UL746B            |
| Maksimal driftstemperatur            | 245   | Å°C   |                   |
| Minstemperatur                       | -35   | Å°C   |                   |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 160   | Å°C   | ISO 75-2          |
| Varme-forvrengning (HDT/B)           | 240   | Å°C   | ISO 75            |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 50    | Å°C   | ISO 306           |

#### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|



Hardhet

| Egenskap         | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hardhet Shore D  | 90    | Å° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kuletrykshardhet | 230   | MPa        | ISO 2039-1        |

Godkännanden

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