



## PEEK GF30 8x3000 mm beige

Artikelnr P1500915  
Kategori PEEK

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

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

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränsspänning      | 105   | MPa   | ISO 527           |
| Elasticitetsmodul (drag) | 6380  | MPa   | ISO 527           |
| Brottspänning            | 180   | MPa   | ISO 527           |
| Brottåtjning             | 2.7   | %     | ISO 527           |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                           | 341   | °C    | DIN EN ISO 11357  |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 300   | °C    |                   |
| Maximal drifttemperatur              | 260   | °C    |                   |
| Värmeformvridning (HDT/A)            | 328   | °C    | ISO 75            |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50    | °C    | ISO 306           |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap           | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka | 20               | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet  | 10 <sup>14</sup> | Ω·m   | IEC 60093         |



REACH RoHS UL 94