



## PEEK GF30 32x3000 mm beige

Artikelnr P1500925  
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           |
| Brottåtnings             | 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    |                   |
| Värmeåtvärngning (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  | 10¹¹  | Ω·m   | IEC 60093         |

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 1     | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Brandklassning

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

Bjäljgenskaper

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

Termisk konduktivitet

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

Statisk spridning

| Egenskap        | Värde              | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------|--------------------|-------|-------------------|
| Yt resistivitet | 10 <sup>11</sup> Ω | Ω     | IEC 60093         |

Fuktabsorption

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mättnad | 0.3   | %     | ISO 62            |

Slagtvålighet

| Egenskap            | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|-------|-------|-------------------|
| Slagseghet (Charpy) | 32    | kJ/m² | ISO 179           |

Termisk expansion

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

Hårdhet

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

Godkännanden

---

REACH

RoHS

UL  
94