



## Ämnets namn i PEEK 285/220x3000 mm beige

Artikelnr P1500535  
Kategori PEEK

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

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

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränspänning       | 112   | MPa   | ISO527-2          |
| Elasticitetsmodul (drag) | 4400  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottspänning            | 67    | MPa   | ISO 527           |
| Brottåkning              | 20    | %     | ISO 527-2         |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                           | 340   | °C    | ISO 3146          |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 291   | °C    | UL746B            |
| Maximal drifttemperatur              | 245   | °C    |                   |
| Minsta temperatur                    | -35   | °C    |                   |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)             | 160   | °C    | ISO 75-2          |
| Värmeåtvärngning (HDT/B)             | 240   | °C    | ISO 75            |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50    | °C    | ISO 306           |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|



| Egenskap                       | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.5   | 10   /K | DIN 11359         |

Hårdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 90    |    Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kultrycksh rdhet | 230   | MPa        | ISO 2039-1        |

Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS

UL 94