

## Platta i PEEK 1000x500x60 mm beige

Artikelnr P1500566

|          |      |
|----------|------|
| Kategori | PEEK |
|----------|------|

## Tekniska egenskaper

## Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Densitet | 1.31  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |

## Dragegenskaper

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

## Temperaturgrößen

| 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                       | V rde | Enhet   | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.5   | 10   /K | DIN 11359         |

### H righet

| Egenskap          | V rde | Enhet      | Provningsstandard |
|-------------------|-------|------------|-------------------|
| H righet Shore D  | 90    |    Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kultrycksh righet | 230   | MPa        | ISO 2039-1        |

### Godk nnanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS

UL 94