



**PEEK HT 56x3000 mm svart**

Artikelnr P1500993

|          |      |
|----------|------|
| 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

[illegible]

## Brannklasse

| Egenskap            | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|-------|-------|-------------------|
| Brannklasse (UL 94) | 0     |       | UL 94             |

## BÃ,yeegenskaper

| Egenskap      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------|-------|-------|-------------------|
| Bäghälfasthet | 110   | MPa   | ISO 527-2         |

### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.25  | W/(m·K) | DIN 52612         |

## Statisk spredning

| Egenskap                             | VÄrde                           | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------|-------------------|
| Overflatemotstånd                    | 10Å <sup>1</sup> Å <sup>3</sup> | î©    | IEC 60093         |
| SammenligningskrypstrÅmsindeks (CTI) | 150                             | V     | IEC 60112         |

## Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.2   | %     | ISO 62            |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.45  | %     | ISO 62            |

## Stabilitet

| Egenskap                     | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Skärret slagfasthet (Charpy) | 3.5   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA       |
| Slagseghet (Charpy)          | 92    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO179/1eU        |

## Termisk Ekspansjon

| Egenskap                     | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidselskoefficient | 0.5   | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN 11359         |

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