



PEEK 200/90x3000 mm svart

Artikelnr P1500458
Kategori PEEK

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Tetthet | 1.31 | g/cm ³ | 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-forvringning (HDT/A) | 160 | Å°C | ISO 75-2 |
| Varme-forvringning (HDT/B) | 240 | Å°C | ISO 75 |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50) | 50 | Å°C | ISO 306 |

IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--|--------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke | 24 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| VolumResistivit t | 10 ¹⁴   |   cm | IEC 60093 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 3.6 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk konstant (100 Hz) | 3.2 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz) | 0.0 | - | IEC 60250 |

Brannklasse

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

B yeeenskaper

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------|-------|-------|-------------------|
| B yest ifasthet | 110 | MPa | ISO 527-2 |

Termisk konduktivit t

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivit t | 0.25 | W/(m K) | DIN 52612 |

Statisk spredning

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|---------------------------------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand | 10 ¹⁴   ³ |   | IEC 60093 |
| Sammenligningskrypstr msindeks (CTI) | 150 | V | IEC 60112 |

Fuktopptak

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

St ttholdbarhet

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 3.5 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Slagseghet (Charpy) | 92 | kJ/m ² | ISO179/1eU |

Termisk Ekspansjon

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|----------------------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 0.5 | 10 ⁻⁶  /K | DIN 11359 |

Hardhet

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------|-------|-----------|-------------------|
| Hardhet Shore D | 90 |   Shore D | DIN EN ISO 868 |
| Kuletrykshardhet | 230 | MPa | ISO 2039-1 |

Godk nnanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS

UL

94