



## PEEK 3000x620x12 mm beige

|                |          |
|----------------|----------|
| Artikelnummer: | P1500645 |
| Kategori:      | PEEK     |

## Tekniska egenskaper

## Tetthet &amp; vekt

| EGENSKAP | VÄRDE | ENHET             | TESTSTANDARD |
|----------|-------|-------------------|--------------|
| Tetthet  | 1.31  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183     |

## Fuktopptak

| EGENSKAP                   | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------------------|-------|-------|--------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.2   | %     | ISO 62       |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.45  | %     | ISO 62       |

## Trekkeegenskaper

| EGENSKAP                 | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|--------------------------|-------|-------|--------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 112   | MPa   | ISO527-2     |
| Elastisitetsmodul (trek) | 4400  | MPa   | ISO 527-2    |
| Brottspenning            | 67    | MPa   | ISO 527      |
| Brottsdeformasjon        | 20    | %     | ISO 527-2    |

## Bøyeegenskaper

| EGENSKAP       | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------|-------|-------|--------------|
| Bøyhållfasthet | 110   | MPa   | ISO 527-2    |

## Støttholdbarhet

| EGENSKAP                    | VÄRDE | ENHET             | TESTSTANDARD |
|-----------------------------|-------|-------------------|--------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 3.5   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA  |
| Slagseghet (Charpy)         | 92    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO179/1eU   |

## Hardhet

| EGENSKAP          | VÄRDE | ENHET     | TESTSTANDARD   |
|-------------------|-------|-----------|----------------|
| Hardhet Shore D   | 90    | ° Shore D | DIN EN ISO 868 |
| Kuletrykkshardhet | 230   | MPa       | ISO 2039-1     |

## TemperaturGrenser

| EGENSKAP                             | VÄRDE    | ENHET | TESTSTANDARD |
|--------------------------------------|----------|-------|--------------|
| Smeltepunkt                          | 340      | °C    | ISO 3146     |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 291.1111 | °C    | UL746B       |
| Maksimal driftstemperatur            | 245.3846 | °C    |              |
| Minstemperatur                       | -35      | °C    |              |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 160      | °C    | ISO 75-2     |
| Varme-forvrengning (HDT/B)           | 240      | °C    | ISO 75       |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 50       | °C    | ISO 306      |

## Termisk konduktivitet

| EGENSKAP              | VÄRDE | ENHET   | TESTSTANDARD |
|-----------------------|-------|---------|--------------|
| Termisk konduktivitet | 0.25  | W/(m·K) | DIN 52612    |

## Termisk Ekspansjon

| EGENSKAP                      | VÄRDE | ENHET               | TESTSTANDARD |
|-------------------------------|-------|---------------------|--------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 0.5   | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN 11359    |

## IsolasjonsEGenskaper

| EGENSKAP                               | VÄRDE            | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------------------------------|------------------|-------|--------------|
| Dielektrisk Styrke                     | 24               | kV/mm | IEC 60243-1  |
| VolumResistivitet                      | 1000000000000000 | Ω·cm  | IEC 60093    |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 3.6              | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)          | 3.2              | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.002            | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.001            | -     | IEC 60250    |

## Statisk spredning

| EGENSKAP | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------|-------|-------|--------------|
|----------|-------|-------|--------------|

| EGENSKAP                             | VÄRDE          | ENHET | TESTSTANDARD |
|--------------------------------------|----------------|-------|--------------|
| Overflatemotstånd                    | 10000000000000 | Ω     | IEC 60093    |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | 150            | V     | IEC 60112    |

#### Brannklasse

| EGENSKAP            | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|---------------------|-------|-------|--------------|
| Brannklasse (UL 94) | 0     |       | UL 94        |

#### PlastShop.se

Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00

[info@plastshop.se](mailto:info@plastshop.se)

<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.