



## POM C FG 80x1000 mm svart

Artikelnr P1006022  
Kategori POM

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Tetthet  | 1.24  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792         |

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 51    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |
| Elastisitetsmodul (trek) | 1200  | MPa   | ASTM D790         |
| Brottspenning            | 76.5  | MPa   | ISO 527           |
| Brottsdeformasjon        | 300   | %     | ASTM D638         |

#### TemperaturGrenser

| Egenskap                             | VÄrde  | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 222    | °C    | ISO 3146          |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 129    | °C    | UL746B            |
| Maksimal driftstemperatur            | 90     | °C    |                   |
| Minstemperatur                       | -46.25 | °C    |                   |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 105    | °C    | ASTM D648         |
| Varme-forvrengning (HDT/B)           | 155    | °C    | ISO 75            |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 50     | °C    | ISO 306           |

#### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap           | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke | 85    | kV/mm | IEC 60243-1       |



| Egenskap         | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hardhet Shore D  | 83    | Å° Shore D | ISO 868           |
| Kuletrykshardhet | 230   | MPa        | ISO 2039-1        |

## Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS