



## PA6.6 GF30 25x1000 mm svart

Artikelnr P1002482  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tetthet  | 1.3   | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Strekkgrense             | 100   | MPa   | ISO 527           |
| Spenning                 |       |       |                   |
| Elastisitetsmodul (trek) | 5900  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottspenning            | 100   | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottsdeformasjon        | 5     | %     | ISO 527-2         |

#### TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 257.5 | °C    | ISO 3146          |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 175   | °C    | UL746B            |
| Maksimal driftstemperatur            | 120   | °C    |                   |
| Minstemperatur                       | -20   | °C    |                   |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 150   | °C    | ISO 75-2          |
| Varme-forvrengning (HDT/B)           | 250   | °C    | ISO 75            |

#### IsolasjonsEgenskaper

| Egenskap           | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke | 30    | kV/mm | IEC 60243-1       |

| Egenskap                               | VÄrde                  | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|------------------------|-------|-------------------|
| VolumResistivitet                      | ~10 <sup>11</sup> Ω·cm | Ω·cm  | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 3.6                    | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0                    | -     | IEC 60250         |

### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | VÄrde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.31  | W/(m·K) | DIN 52612         |

### Statisk spredning

| Egenskap                             | VÄrde               | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|---------------------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand                    | ~10 <sup>11</sup> Ω | Ω     | IEC 60093         |
| Sammenligningskrypstråmsindeks (CTI) | 475                 | V     | IEC 60112         |

### Fuktopptak

| Egenskap                   | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 3.6   | %     | ISO 62            |
| Vannabsorpsjon til metning | 5.5   | %     | ISO 62            |

### Støttholdbarhet

| Egenskap                    | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 6     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA       |
| Slagseghet (Charpy)         | 50    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU       |

### Termisk Ekspansjon

| Egenskap                     | VÄrde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoefisient | 0.5   | 10 <sup>-6</sup> /K | ISO 11359         |

### Hardhet

| Egenskap          | VÄrde | Enhet      | Provningsstandard |
|-------------------|-------|------------|-------------------|
| Hardhet Shore D   | 85    | Å° Shore D | ISO 868           |
| Kuletrykkshardhet | 165   | MPa        | ISO 2039-1        |

## Godkännanden

- REACH
- RoHS

