



## PA6 GF30 40x3000 mm svart

Artikelnr P1001444

Material PA

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tetthet  | 1.34  | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Elastisitetsmodul (trek) | 8700  | MPa   | ISO 527-2         |

#### TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 220   | °C    | ISO 3146          |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 180   | °C    |                   |
| Maksimal driftstemperatur            | 100   | °C    |                   |
| Minstemperatur                       | -20   | °C    |                   |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 210   | °C    | ISO 75-2          |

#### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap          | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|------------------|-------|-------------------|
| VolumResistivitet | 10 <sup>14</sup> | Ω·cm  | IEC 60093         |

#### Bøyeegenskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Bøyhållfasthet | 120   | MPa   | ISO 527-2         |

Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.28  | W/(m·K) | DIN 52612         |

Statisk spredning

| Egenskap          | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|------------------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand | 10 <sup>13</sup> | Ω     | IEC 60093         |

Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 2.1   | %     | ISO 62            |
| Vannabsorpsjon til metning | 6.6   | %     | ISO 62            |

Støttholdbarhet

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 5     | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Slagsegghet (Charpy)        | 50    | kJ/m² | ISO 179/1eU       |

Termisk Ekspansjon

| Egenskap                      | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 0.26  | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN 11359         |

Hardhet

| Egenskap          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|-------|-------|-------------------|
| Kuletrykkshardhet | 43    | MPa   | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- REACH
- RoHS