



PA6.6 GF30 110x1000 mm svart

Artikelnr P1002500  
Material PA

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

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

Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 100   | MPa   | ISO 527           |
| 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 |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap                               | Värde                   | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|-------------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke                     | <b>30</b>               | kV/mm | IEC 60243-1       |
| VolumResistivitet                      | <b>~10<sup>14</sup></b> | Ω·cm  | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | <b>3.6</b>              | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk dissipationsfaktor (1 MHz) | <b>0.0</b>              | -     | IEC 60250         |

Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde       | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | <b>0.31</b> | W/(m·K) | DIN 52612         |

Statisk spredning

| Egenskap                             | Värde                   | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------------------------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand                    | <b>~10<sup>13</sup></b> | Ω     | IEC 60093         |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | <b>475</b>              | V     | IEC 60112         |

Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde      | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|------------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | <b>3.6</b> | %     | ISO 62            |
| Vannabsorpsjon til metning | <b>5.5</b> | %     | ISO 62            |

Støttholdbarhet

| Egenskap                    | Värde     | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-----------|-------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | <b>6</b>  | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Slagseghet (Charpy)         | <b>50</b> | kJ/m² | ISO 179/1eU       |

Termisk Ekspansjon

| Egenskap                      | Värde      | Enhet               | Provningsstandard |
|-------------------------------|------------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | <b>0.5</b> | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359         |

Hardhet

| Egenskap          | Värde      | Enhet     | Provningsstandard |
|-------------------|------------|-----------|-------------------|
| Hardhet Shore D   | <b>85</b>  | ° Shore D | ISO 868           |
| Kuletrykkshardhet | <b>165</b> | MPa       | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- REACH
- RoHS

Integritetspolicy för Personer i Enkelt och Förenklat Skatteskatt - Integritetspolicy

Genererad 2026-03-28 - Specifikationer kan ändras utan förhandsmeddelande.