



PA6 E 50x1000 mm svart

Artikelnr P1000817  
Material PA

Tekniska egenskaper

Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tetthet  | 1.14  | g/cm³ | ISO 1183          |

Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 70    | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Elastisitetsmodul (trek) | 3250  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottspenning            | 75    | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottsdeformasjon        | 40    | %     | ISO 527-2         |

TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 220   | °C    | ISO 3146          |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 160   | °C    |                   |
| Maksimal driftstemperatur            | 90.5  | °C    |                   |
| Minstemperatur                       | -36   | °C    |                   |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 70    | °C    | ISO 75-2          |
| Varme-forvrengning (HDT/B)           | 140   | °C    | ISO 75-2          |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 190   | °C    | ISO 306           |

IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap                               | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke                     | 25               | kV/mm | IEC 60243-1       |
| VolumResistivitet                      | 10 <sup>12</sup> | Ω·cm  | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 3.7              | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)          | 3.9              | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0              | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.0              | -     | IEC 60250         |

### Brannklasse

| Egenskap            | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|-------|-------|-------------------|
| Brannklasse (UL 94) | 3     |       | UL 94             |

### Bøyeegenskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Bøyhållfasthet | 76    | 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         |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

### Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 2.5   | %     | ISO 62            |
| Vannabsorpsjon til metning | 9     | %     | ISO 62            |

### Støttholdbarhet

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 5.5   | kJ/m² | ISO 179/1eA       |

### Termisk Ekspansjon

| Egenskap                      | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 0.9   | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359         |

Hardhet

| Egenskap          | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|-------------------|-------|-----------|-------------------|
| Hardhet Shore D   | 82    | ° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kuletrykkshardhet | 150   | MPa       | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- REACH
- RoHS