



## Rundstång i PA6 C 120x1000 mm svart

Artikelnr P1001611  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densitet | 1.1   | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränspänning       | 75    | MPa   | ISO 527           |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3500  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottåtning              | 25    | %     | ISO 527-2         |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                        | 220   | °C    | ISO 3146          |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 170   | °C    |                   |
| Maximal drifttemperatur           | 105   | °C    |                   |
| Minsta temperatur                 | -30   | °C    |                   |
| Värmeformvridning (HDT/A)         | 80    | °C    | ISO 75-2          |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap                     | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka           | 25               | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet            | 10 <sup>14</sup> | Ω·cm  | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 3.2              | -     | IEC 60250         |

| Egenskap                           | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk konstant (100 Hz)      | 3.6   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 0.0   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Bälgenskaper

| Egenskap      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------|-------|-------|-------------------|
| Bäghälfasthet | 85    | MPa   | ISO 527-2         |

Termisk konduktivitet

| Egenskap              | VÄrde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.29  | W/(m·K) | DIN 52612         |

Statisk spridning

| Egenskap                        | VÄrde              | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------|--------------------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet                  | 10 <sup>10</sup> Å | Ω     | IEC 60093         |
| Jämförande krypsrömsindex (CTI) | 600                | V     | IEC 60112         |

Fuktabsorption

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 2.3   | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mättnad | 6.5   | %     | ISO 62            |

Slagstyrighet

| Egenskap                | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Skärslagseghet (Charpy) | 3.5   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA       |

Termisk expansion

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet                | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|----------------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.8   | 10 <sup>-6</sup> Å/K | ISO 11359         |

Hårldhet

| Egenskap          | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|-------|-------|-------------------|
| Kultryckshårldhet | 148.3 | MPa   | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- REACH
- RoHS

