



## Rundstång i PA6 E 65x3000 mm svart

Artikelnr P1000865  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

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

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränspänning       | 70    | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3250  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottspänning            | 75    | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottåkning              | 40    | %     | ISO 527-2         |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                           | 220   | °C    | ISO 3146          |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 160   | °C    |                   |
| Maximal drifttemperatur              | 90.5  | °C    |                   |
| Minsta temperatur                    | -36   | °C    |                   |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)             | 70    | °C    | ISO 75-2          |
| Värmeåtvärngning (HDT/B)             | 140   | °C    | ISO 75-2          |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 190   | °C    | ISO 306           |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap                           | Värde                              | Enhet                         | Provningsstandard |
|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| Dielektrisk styrka                 | 25                                 | kV/mm                         | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet                  | $10^{11} \Omega \cdot \text{cm}^2$ | $10^9 \Omega \cdot \text{cm}$ | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | 3.7                                | -                             | IEC 60250         |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)      | 3.9                                | -                             | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 0.0                                | -                             | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.0                                | -                             | IEC 60250         |

## Brandklassning

| Egenskap               | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------|-------|-------|-------------------|
| Brandklassning (UL 94) | 3     |       | UL 94             |

## BÃ¶jgenskaper

| Egenskap             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------|-------|-------|-------------------|
| BÄst möjliga fasthet | 76    | MPa   | ISO 527-2         |

### Termisk konduktivitet

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

## Statisk spridning

| Egenskap                        | VÄrde              | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------|--------------------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet                  | 10 <sup>11</sup> Å | Ω     | IEC 60093         |
| Jämförande kryptränsindex (CTI) | 600                | V     | IEC 60112         |

## Fuktabsorption

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mätttnad   | 2.5   | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mätttnad | 9     | %     | ISO 62            |

## Slagtlighe

| Egenskap                     | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|---------|-------------------|
| Sk r rad slagseghet (Charpy) | 5.5   | kJ/m    | ISO 179/1eA       |

## Termisk expansion

| Egenskap                      | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidningskoefficient | 0.9   | 10 <sup>-6</sup> /K | ISO 11359         |

Hårdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 82    | Å° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kultryckshårdhet | 150   | MPa        | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- REACH
- RoHS