



# Rundstång i PA6 E 180x3000 mm natur

Artikelnr P1000977

Material PA

## Tekniska egenskaper

### Densitet & vikt

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

### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränsspänning      | 70    | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3250  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottspänning            | 75    | MPa   | ISO 527-2         |
| Brotttöjning             | 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    |                   |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 70    | °C    | ISO 75-2          |
| Värmeförvrängning (HDT/B)            | 140   | °C    | ISO 75-2          |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 190   | °C    | ISO 306           |

### Isolationsegenskaper

| Egenskap                           | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka                 | 25               | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet                  | 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 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             |

### Böjegenskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Böjhållfasthet | 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>13</sup> | Ω     | IEC 60093         |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

### Fuktabsorption

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 2.5   | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mättnad | 9     | %     | ISO 62            |

### Slagtålighet

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

### Termisk expansion

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

Hårdhet

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

Godkännanden

- REACH
- RoHS