



## Rundstång i PA6.6 FG 115x3000 mm natur

Artikelnr P1002369  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

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

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränsspänning      | 80    | MPa   | ISO 527           |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3285  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottåtning              | 55    | %     | ISO 527-2         |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                        | 260   | °C    | ISO 3146          |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 140   | °C    | UL746B            |
| Maximal drifttemperatur           | 95    | °C    |                   |
| Minsta temperatur                 | -30   | °C    |                   |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)          | 92.5  | °C    | ISO 75-2          |
| Värmeåtvärngning (HDT/B)          | 200   | °C    | ISO 75-2          |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap           | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka | 28.5  | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet  | ~10¹¹ | Ω·cm  | IEC 60093         |

| Egenskap                           | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | 3.45  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)      | 3.8   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 0.11  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

### Bälgenskaper

| Egenskap   | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------|-------|-------|-------------------|
| BÄghäfthet | 1455  | MPa   | ISO 178           |

### Termisk konduktivitet

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

### Statisk spridning

| Egenskap                         | VÄrde  | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet                   | 10Â¹Â³ | Î©    | IEC 60093         |
| JÄmfÄrande krypstrÄmsindex (CTI) | 600    | V     | IEC 60112         |

### Fuktabsorption

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mÄttnad   | 5.45  | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mÄttnad | 8.75  | %     | ISO 62            |

### SlagtÄlighet

| Egenskap                   | VÄrde | Enhet  | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|--------|-------------------|
| SkÄrad slagseghet (Charpy) | 6     | kJ/mÂ² | ISO 179/1eA       |

### Termisk expansion

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|----------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.8   | 10â»â´/K | DIN 11359         |

### HÄrdhet

| Egenskap         | VÄrde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| HÄrdhet Shore D  | 83    | Â° Shore D | ISO 868           |
| KultryckshÄrdhet | 160   | MPa        | ISO 2039-1        |

## GodkÄnnanden

|  |
|--|
|  |
|--|

EU 10/2011 FDA REACH RoHS