



## Rundstång i PA12 20x1000 mm natur

Artikelnr P1000289  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densitet | 1.04  | g/cm³ |                   |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränspänning       | 66    | MPa   | ISO 527           |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1470  | MPa   | ISO 527           |
| Brottspänning            | 45    | MPa   | ISO 527           |
| Brottåkning              | 50    | %     | ISO 527           |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                           | 180   | °C    | DIN EN ISO 11357  |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 133   | °C    | UL746B            |
| Maximal drifttemperatur              | 110   | °C    |                   |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)             | 115   | °C    | ISO 75            |
| Värmeåtvärngning (HDT/B)             | 135   | °C    | ISO 75            |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50    | °C    | ISO 306           |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap           | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka | 34    | kV/mm | IEC 60243-1       |

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Volymresistivitet                 | 10    |   I   | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 1     | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 1     | -     | IEC 60250         |

Brandklassning

| Egenskap               | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------|-------|-------|-------------------|
| Brandklassning (UL 94) | 60695 |       | UL 94             |

B jeregenskaper

| Egenskap        | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------|-------|-------|-------------------|
| B jeh llfasthet | 53    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |

Statisk spridning

| Egenskap                         | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet                   | ~10    |       | IEC 60093         |
| Jämförande krypstr msindex (CTI) | 600    | V     | IEC 60112         |

Fuktabsorption

| Egenskap                       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 3     | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mättnad | 3     | %     | ISO 62            |

Slag  lighet

| Egenskap                    | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|---------|-------------------|
| Sk  rad slagseghet (Charpy) | 7     | kJ/m    | DIN EN ISO 179-1  |

Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde | Enhet    | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|----------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.9   | 10    /K | ISO 11359         |

Hårdhet

| Egenskap          | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|-------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 83    |    Shore D | ISO 868           |
| Kultrycksh  rdhet | 90    | MPa        | ISO 2039          |

Godk  nnanden

- REACH
- RoHS

