



## Rundst ng i PA6.6 32x3000 mm natur

Artikelnr P1001986  
Kategori PA

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

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

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Str ckgr nssp nning      | 85    | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3100  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottöjning             | 40    | %     | ISO 527-2         |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                        | 260   |   C   | ISO 3146          |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 175   |   C   |                   |
| Maximal drifttemperatur           | 95    |   C   |                   |
| Minsta temperatur                 | -30   |   C   |                   |
| V rme  r  ngning (HDT/A)          | 85    |   C   | ISO 75-2          |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap                     | Värde | Enhet  | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|--------|-------------------|
| Dielektrisk styrka           | 27    | kV/mm  | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet            | 10    |        | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 3.55  | -      | IEC 60250         |

| Egenskap                           | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk konstant (100 Hz)      | 3.8   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 0.02  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Bälgenskaper

| Egenskap      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------|-------|-------|-------------------|
| Bäghälfasthet | 998.3 | MPa   | ISO 178           |

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> Ω | Ω     | IEC 60093         |
| Jämförande krypsrömsindex (CTI) | 600                | V     | IEC 60112         |

Fuktabsorption

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 2.4   | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mättnad | 8     | %     | ISO 62            |

Slagtvåghet

| Egenskap                   | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 6     | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Slagseghet (Charpy)        | 50    | kJ/m² | ISO 179           |

Termisk expansion

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

Hårdhet

| Egenskap         | VÄrde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 83    | Å° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kultryckshårdhet | 174   | MPa        | ISO 2039-1        |

Godkännanden

---

REACH

RoHS