



## Rundstång i PE-HD 140x1000 mm natur

Artikelnr P1003299

Material PE

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Densitet | 0.96  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränsspänning      | 20    | MPa   | ISO 527           |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1200  | MPa   | ISO 527           |
| Brottspänning            | 13    | MPa   | ISO 527           |
| Brotttöjning             | 200   | %     | ISO 527           |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                           | 135   | °C    | ISO 3146          |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 95    | °C    | UL746B            |
| Maximal drifttemperatur              | 76    | °C    |                   |
| Minsta temperatur                    | -51   | °C    |                   |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 45    | °C    | ISO 75-2          |
| Värmeförvrängning (HDT/B)            | 69    | °C    | ISO 75            |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 79    | °C    | ISO 306           |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap                           | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka                 | 45               | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet                  | 10 <sup>12</sup> | Ω·cm  | EN 61340-5-1      |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | 2.4              | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)      | 2.3              | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 0.0              | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.0              | -     | IEC 60250         |

### Böjegenskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Böjhållfasthet | 20    | MPa   | ISO527-2          |

### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.4   | W/(m·K) | DIN 52612         |

### Statisk spridning

| Egenskap                         | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet                   | 10 <sup>13</sup> | Ω     | EN 61340-5-1      |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

### Fuktabsorption

| Egenskap                     | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mätnad   | 0.01  | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mätnad | 0.01  | %     | ISO 62            |

### Slagtålighet

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 7.5   | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Slagseghet (Charpy)        | 15    | kJ/m² | ISO 179/1eU       |

### Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 2     | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359         |

### Hårdhet

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

| Egenskap         | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|------------------|-------|-----------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 60    | ° Shore D | shore D           |
| Kultryckshårdhet | 50    | MPa       | ISO 2039-1        |

## Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS