



## PE-HD 85x2000 mm natur

|           |          |
|-----------|----------|
| Artikelnr | P1003330 |
| Kategori  | PE       |

## Tekniska egenskaper

## Densitet &amp; vikt

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

## Fuktabsorption

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Teststandard |
|-------------------------------|-------|-------|--------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 0.01  | %     | ISO 62       |
| Vattenabsorption till mättnad | 0.01  | %     | ISO 62       |

## Dragegenskaper

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

## Böjegenskaper

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

## Slagtålighet

| Egenskap | Värde | Enhet | Teststandard |
|----------|-------|-------|--------------|
|----------|-------|-------|--------------|

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

### Hårdhet

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

### Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Teststandard |
|--------------------------------------|-------|-------|--------------|
| 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      |

### Termisk konduktivitet

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

### Termisk expansion

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

### Isolationsegenskaper

| Egenskap                           | Värde            | Enhet | Teststandard |
|------------------------------------|------------------|-------|--------------|
| 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    |

Statisk spridning

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