



## PE-1000 60x2000 mm natur

|           |          |
|-----------|----------|
| Artikelnr | P1004329 |
| Kategori  | PE       |

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Teststandard |
|----------|-------|-------|--------------|
| Densitet | 0.95  | g/cm³ | ISO 1183     |

#### Fuktabsorption

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

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Teststandard       |
|--------------------------|-------|-------|--------------------|
| Sträckgränsspänning      | 17    | MPa   | ISO 527            |
| Elasticitetsmodul (drag) | 800   | MPa   | DIN EN ISO 527-1/2 |
| Brottspänning            | 40    | MPa   | ISO 527            |
| Brottöjning              | 200   | %     | ISO 527            |

#### Böjegendskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Teststandard |
|----------------|-------|-------|--------------|
| Böjhållfasthet | 17    | MPa   | ISO 527-2    |

#### Slagtålighet

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

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Teststandard       |
|----------------------------|-------|-------|--------------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 80    | kJ/m² | ISO 11542-2        |
| Slagseghet (Charpy)        | 80    | kJ/m² | DIN EN ISO 179-1/2 |

Hårdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet     | Teststandard |
|------------------|-------|-----------|--------------|
| Hårdhet Shore D  | 60    | ° Shore D | shore D      |
| Kultryckshårdhet | 34    | MPa       | ISO 2039-1   |

Kompressionsegenskaper

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Teststandard |
|-----------------------------|-------|-------|--------------|
| Krypspanning vid 1% töjning | 24    | MPa   | ISO 178      |

Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Teststandard   |
|--------------------------------------|-------|-------|----------------|
| Smältpunkt                           | 135   | °C    | ISO 3146       |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 100   | °C    |                |
| Maximal drifttemperatur              | 64    | °C    |                |
| Minsta temperatur                    | -214  | °C    | UL746B         |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 42    | °C    | ISO 75         |
| Värmeförvrängning (HDT/B)            | 65    | °C    | ISO 75         |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 79    | °C    | DIN EN ISO 306 |

Termisk konduktivitet

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

Termisk expansion

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

Isolationsegenskaper

| Egenskap           | Värde | Enhet | Teststandard |
|--------------------|-------|-------|--------------|
| Dielektrisk styrka | 45    | kV/mm | IEC 60243-1  |
| Volymresistivitet  | 1     | Ω     | IEC 60093    |

| Egenskap                           | Värde | Enhet | Teststandard |
|------------------------------------|-------|-------|--------------|
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | 2.3   | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)      | 2.55  | -     | 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>12</sup> | Ω     | IEC 60093    |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600              | V     | IEC 60112    |

Brandklassning

| Egenskap               | Värde | Enhet | Teststandard |
|------------------------|-------|-------|--------------|
| Brandklassning (UL 94) | 3     |       | UL 94        |