



## Platta i PE-1000 4000x2000x35 mm natur

Artikelnr P1400557  
Kategori PE

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

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

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard  |
|--------------------------|-------|-------|--------------------|
| Sträckgränspänning       | 17    | MPa   | ISO 527            |
| Elasticitetsmodul (drag) | 800   | MPa   | DIN EN ISO 527-1/2 |
| Brottspänning            | 40    | MPa   | ISO 527            |
| Brottåtnings             | 200   | %     | ISO 527            |

#### Temperaturgränser

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

#### Isolationsegenskaper

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

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

#### Brandklassning

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

#### B jeregenskaper

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

#### Termisk konduktivitet

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

#### Statisk spridning

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

#### Fuktabsorption

| Egenskap                        | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till m    tnad   | 0.01  | %     |                   |
| Vattenabsorption till m    tnad | 0.01  | %     | ISO 62            |

#### Slagtålighet

| Egenskap                     | Värde | Enhet    | Provningsstandard  |
|------------------------------|-------|----------|--------------------|
| Sk  rad slagsegghet (Charpy) | 80    | kJ/m     | ISO 11542-2        |
| Slagsegghet (Charpy)         | 80    | kJ/m     | DIN EN ISO 179-1/2 |

#### Termisk expansion

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

| Egenskap                       | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 2     | 10 <sup>-6</sup> /K | ISO 11359         |

### Hårdhet

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

### Kompressionsegenskaper

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Krypspänning vid 1% töjning | 24    | MPa   | ISO 178           |

### Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS