



## Platta i PE-500 2000x1000x15 mm blå

Artikelnr P1400371  
Kategori PE

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densitet | 1.3   | g/cm³ | DIN EN ISO 1183-1 |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|--------|-------|-------------------|
| Sträckgränspänning       | 24.2   | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1100   | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Brottåtning              | 138.75 | %     | DIN EN ISO 527    |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                           | 132.5 | °C    | ISO 11357-3       |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 80    | °C    |                   |
| Maximal drifttemperatur              | 54    | °C    |                   |
| Minsta temperatur                    | -100  | °C    |                   |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 79    | °C    | DIN EN ISO 306    |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap                     | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka           | 40               | kV/mm | IEC 60243         |
| Volymresistivitet            | 10 <sup>14</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-1  |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 2.3              | -     | IEC 60250         |

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

### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.4   | W/(m·K) | DIN 52612-1       |

## Statisk spridning

| Egenskap                             | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet                       | ~10Ω  | Ω     | DIN EN 62631-3-2  |
| Jämförande krypsrättningsindex (CTI) | 600   | V     | IEC 60112         |

## Fuktabsorption

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mätttnad   | 0.0   | %     | DIN EN ISO 62     |
| Vattenabsorption till mätttnad | 0.0   | %     | DIN EN ISO 62     |

## Slagtvilighet

| Egenskap                     | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|---------|-------------------|
| Sk r rad slagseghet (Charpy) | 2     | kJ/m    | DIN EN ISO 179    |

## Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde | Enhet   | Provvningsstandard |
|--------------------------------|-------|---------|--------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 2.4   | 10   /K | DIN 53752          |

## HÃ¥rdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 65    | Å° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kultryckshårdhet | 50    | MPa        | ISO 2039-1        |

## Godkännanden

