



## Platta i PE-500 2000x1000x12 mm grön

Artikelnr P1400340  
Kategori PE

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

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

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|--------|-------|-------------------|
| Str  ckgr  nssp  nning   | 24.2   | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1100   | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Brottt  jning            | 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     |       | 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 konduktivit t

| Egenskap              | Värde | Enhet    | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|----------|-------------------|
| Termisk konduktivit t | 0.4   | W/(m  K) | DIN 52612-1       |

Statisk spridning

| Egenskap                            | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Ytresistivit t                      | ~10 , |       | DIN EN 62631-3-2  |
| Jämförande krypstr  msindex (CTI) | 600   | V     | IEC 60112         |

Fuktabsorption

| Egenskap                       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 0.0   | %     | DIN EN ISO 62     |
| Vattenabsorption till mättnad | 0.0   | %     | DIN EN ISO 62     |

Sl     gh t

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

Termisk expansion

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

H     rdhet

| Egenskap            | Värde | Enhet       | Provningsstandard |
|---------------------|-------|-------------|-------------------|
| H     rdhet Shore D | 65    |     Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kultrycksh   rdhet  | 50    | MPa         | ISO 2039-1        |

Godk   nnanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS

