



## PP-C 2000x1000x20 mm natur

Artikelnr P2201588  
Material PP

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tetthet  | 0.9   | g/cm³ | DIN EN ISO 1183-1 |

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|--------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 24     | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Elastisitetsmodul (trek) | 1241.2 | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Brottsdeformasjon        | 50     | %     | DIN EN ISO 527    |

#### TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 164   | °C    | ISO 11357-3       |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 116   | °C    |                   |
| Maksimal driftstemperatur            | 75    | °C    |                   |
| Minstemperatur                       | -23   | °C    |                   |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 87    | °C    | DIN EN ISO 306    |

#### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap           | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke | 40               | kV/mm | IEC 60243         |
| VolumResistivitet  | 10 <sup>14</sup> | Ω·cm  | DIN EN 62631-3-1  |

| Egenskap                               | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 2.48  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk dissipationsfaktor (1 MHz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.2   | W/(m·K) | DIN 52612-1       |

Statisk spredning

| Egenskap                             | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand                    | 10 <sup>14</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-2  |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.1   | %     | DIN EN ISO 62     |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.1   | %     | DIN EN ISO 62     |

Støttholdbarhet

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 4     | kJ/m² | DIN EN ISO 179    |

Termisk Ekspansjon

| Egenskap                     | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoefisient | 0.0   | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN 53752         |

Hardhet

| Egenskap          | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|-------------------|-------|-----------|-------------------|
| Hardhet Shore D   | 67.25 | ° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kuletrykkshardhet | 50    | MPa       | DIN EN ISO 2039-1 |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS