



## PP-C 2440x1220x10 mm natur

|           |          |
|-----------|----------|
| Artikelnr | P2201523 |
| Kategori  | PP       |

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Teststandard      |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densitet | 0.9   | g/cm³ | DIN EN ISO 1183-1 |

#### Fuktabsorption

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Teststandard  |
|-------------------------------|-------|-------|---------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 0.1   | %     | DIN EN ISO 62 |
| Vattenabsorption till mättnad | 0.1   | %     | DIN EN ISO 62 |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde  | Enhet | Teststandard   |
|--------------------------|--------|-------|----------------|
| Sträckgränsspänning      | 24     | MPa   | DIN EN ISO 527 |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1241.2 | MPa   | DIN EN ISO 527 |
| Brottöjning              | 50     | %     | DIN EN ISO 527 |

#### Slagtålighet

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Teststandard   |
|----------------------------|-------|-------|----------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 4     | kJ/m² | DIN EN ISO 179 |

#### Hårdhet

| Egenskap        | Värde | Enhet     | Teststandard   |
|-----------------|-------|-----------|----------------|
| Hårdhet Shore D | 67.25 | ° Shore D | DIN EN ISO 868 |

| Egenskap         | Värde | Enhet | Teststandard      |
|------------------|-------|-------|-------------------|
| Kultryckshårdhet | 50    | MPa   | DIN EN ISO 2039-1 |

### Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Teststandard   |
|--------------------------------------|-------|-------|----------------|
| Smältpunkt                           | 164   | °C    | ISO 11357-3    |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 116   | °C    |                |
| Maximal drifttemperatur              | 75    | °C    |                |
| Minsta temperatur                    | -23   | °C    |                |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 87    | °C    | DIN EN ISO 306 |

### Termisk konduktivitet

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

### Termisk expansion

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

### Isolationsegenskaper

| Egenskap                           | Värde            | Enhet | Teststandard     |
|------------------------------------|------------------|-------|------------------|
| Dielektrisk styrka                 | 40               | kV/mm | IEC 60243        |
| Volymresistivitet                  | 10 <sup>14</sup> | Ω·cm  | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | 2.48             | -     | 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>14</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-2 |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600              | V     | IEC 60112        |