



## Platta i PA6 GL 3048x610x50 mm grön

Artikelnr P1600274

Material PA

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Densitet | 1.1   | g/cm <sup>3</sup> | DIN EN ISO 1183-1 |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränsspänning      | 67.5  | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3000  | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Brotttöjning             | 198.5 | %     | DIN EN ISO 527    |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                        | 218   | °C    | ISO 11357-3       |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 162.5 | °C    |                   |
| Maximal drifttemperatur           | 109   | °C    |                   |
| Minsta temperatur                 | -40   | °C    |                   |
| Värmeförvrängning (HDT/A)         | 90    | °C    | ISO 75            |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap           | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka | 20               | kV/mm | IEC 60243         |
| Volymresistivitet  | 10 <sup>15</sup> | Ω·cm  | DIN EN 62631-3-1  |

| Egenskap                           | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | 3.7   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.02  | -     | IEC 60250         |

Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.3   | W/(m·K) | DIN 52612-1       |

Statisk spridning

| Egenskap                         | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet                   | 10 <sup>13</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-2  |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

Fuktabsorption

| Egenskap                     | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mätnad   | 5.65  | %     | DIN EN ISO 62     |
| Vattenabsorption till mätnad | 5.65  | %     | DIN EN ISO 62     |

Slagtålighet

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skårad slagsegghet (Charpy) | 13    | kJ/m² | DIN EN ISO 179    |

Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.7   | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN 53752         |

Hårdhet

| Egenskap        | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|-----------------|-------|-----------|-------------------|
| Hårdhet Shore D | 81    | ° Shore D | ISO 868           |