



## PA6 GL 3048x1220x10 mm grønn

Artikelnr P1600250  
Material PA

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tetthet  | 1.1   | g/cm³ | DIN EN ISO 1183-1 |

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 67.5  | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Elastisitetsmodul (trek) | 3000  | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Brottsdeformasjon        | 198.5 | %     | DIN EN ISO 527    |

#### TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 218   | °C    | ISO 11357-3       |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 162.5 | °C    |                   |
| Maksimal driftstemperatur            | 109   | °C    |                   |
| Minstemperatur                       | -40   | °C    |                   |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 90    | °C    | ISO 75            |

#### IsolasjonsEGenskaper

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

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

Termisk konduktivitet

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

Statisk spredning

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

Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 5.65  | %     | DIN EN ISO 62     |
| Vannabsorpsjon til metning | 5.65  | %     | DIN EN ISO 62     |

Støttholdbarhet

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

Termisk Ekspansjon

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

Hardhet

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