



PA6 GL 2000x1000x55 mm grÃ,nn

Artikelnr P1600240

| Kategori | PA |
|----------|----|
|----------|----|

## Tekniska egenskaper

## Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Tetthet  | 1.1   | g/cm <sup>3</sup> | 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   | Å°C   | ISO 11357-3       |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 162.5 | Å°C   |                   |
| Maksimal driftstemperatur            | 109   | Å°C   |                   |
| Minstemperatur                       | -40   | Å°C   |                   |
| Varme-förvringning (HDT/A)           | 90    | Å°C   | ISO 75            |

## IsolasjonsEgenskaper

| Egenskap                     | Värde     | Enhet                    | Provningsstandard |
|------------------------------|-----------|--------------------------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke           | 20        | kV/mm                    | IEC 60243         |
| VolumResistivitet            | $10^{10}$ | $\Omega \cdot \text{cm}$ | DIN EN 62631-3-1  |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 3.7       | -                        | IEC 60250         |

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz) | 0.02  | -     | IEC 60250         |

Termisk konduktivitet

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

Statisk spredning

| Egenskap                             | VÄrde  | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand                    | 10Â¹Â³ | Î©    | DIN EN 62631-3-2  |
| SammenligningskrypstrÃmsindeks (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     |

StÃttholdbarhet

| Egenskap                    | VÄrde | Enhet  | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|--------|-------------------|
| SkÃret slagfasthet (Charpy) | 13    | kJ/mÂ² | DIN EN ISO 179    |

Termisk Ekspansjon

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|----------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 0.7   | 10â»â´/K | DIN 53752         |

Hardhet

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