



# Platta i PA6 GF30 1000x610x12 mm svart

Artikelnr P1001512

Material PA

## Tekniska egenskaper

### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densitet | 1.34  | g/cm³ | ISO 1183          |

### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Elasticitetsmodul (drag) | 8700  | MPa   | ISO 527-2         |

### Temperaturgränser

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                        | 220   | °C    | ISO 3146          |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 180   | °C    |                   |
| Maximal drifttemperatur           | 100   | °C    |                   |
| Minsta temperatur                 | -20   | °C    |                   |
| Värmeförvrängning (HDT/A)         | 210   | °C    | ISO 75-2          |

### Isolationsegenskaper

| Egenskap          | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|------------------|-------|-------------------|
| Volymresistivitet | 10 <sup>14</sup> | Ω·cm  | IEC 60093         |

### Böjegenskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Böjhållfasthet | 120   | MPa   | ISO 527-2         |

Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.28  | W/(m·K) | DIN 52612         |

Statisk spridning

| Egenskap       | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|------------------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet | 10 <sup>13</sup> | Ω     | IEC 60093         |

Fuktabsorption

| Egenskap                     | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mätnad   | 2.1   | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mätnad | 6.6   | %     | ISO 62            |

Slagtålighet

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skårad slagsegghet (Charpy) | 5     | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Slagsegghet (Charpy)        | 50    | kJ/m² | ISO 179/1eU       |

Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.26  | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN 11359         |

Hårdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------|-------|-------|-------------------|
| Kultryckshårdhet | 43    | MPa   | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- REACH
- RoHS