



## PA6 GF30 16x1000 mm svart

|           |          |
|-----------|----------|
| Artikelnr | P1001403 |
| Kategori  | PA       |

## Tekniska egenskaper

## Densitet &amp; vikt

| Egenskap | Värde | Enhet             | Teststandard |
|----------|-------|-------------------|--------------|
| Densitet | 1.34  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183     |

## Fuktabsorption

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Teststandard |
|-------------------------------|-------|-------|--------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 2.1   | %     | ISO 62       |
| Vattenabsorption till mättnad | 6.6   | %     | ISO 62       |

## Dragegenskaper

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

## Böjegendskaper

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

## Slagtålighet

| Egenskap                   | Värde | Enhet             | Teststandard |
|----------------------------|-------|-------------------|--------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 5     | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA  |
| Slagseghet (Charpy)        | 50    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU  |

## Hårdhet

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

## Temperaturgränser

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Teststandard |
|-----------------------------------|-------|-------|--------------|
| 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     |

## Termisk konduktivitet

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

## Termisk expansion

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

## Isolationsegenskaper

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

## Statisk spridning

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