



## PA6 GF30 36x1000 mm svart

|                |          |
|----------------|----------|
| Artikelnummer: | P1001411 |
| 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    |

## Böjegenskaper

| 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 |
|----------|-------|-------|--------------|
|----------|-------|-------|--------------|

| 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 | 1000000000000000 | Ω·cm  | IEC 60093    |

#### Statisk spridning

| EGENSKAP       | VÄRDE            | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------|------------------|-------|--------------|
| Ytresistivitet | 1000000000000000 | Ω     | IEC 60093    |