



## PA6 E FG 56x1000 mm natur

|           |          |
|-----------|----------|
| Artikelnr | P1001217 |
| Kategori  | PA       |

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Teststandard |
|----------|-------|-------|--------------|
| Densitet | 1.14  | g/cm³ | ISO 1183     |
| Densitet | 1.13  | g/cm³ | ISO 1183     |

#### FuktabSORption

| Egenskap                     | Värde | Enhet | Teststandard |
|------------------------------|-------|-------|--------------|
| FuktabSORption till mätnad   | 2.5   | %     | ISO 62       |
| FuktabSORption till mätnad   | 9.5   | %     | ISO 62       |
| Vattenabsorption till mätnad | 9     | %     | ISO 62       |
| Vattenabsorption till mätnad | 9.5   | %     | ISO 62       |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Teststandard   |
|--------------------------|-------|-------|----------------|
| Sträckgränsspänning      | 70    | MPa   | DIN EN ISO 527 |
| Sträckgränsspänning      | 83    | MPa   | ISO 527        |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3250  | MPa   | ISO 527-2      |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3330  | MPa   | ISO 527        |
| Brottspänning            | 75    | MPa   | ISO 527-2      |
| Brottspänning            | 54    | MPa   | ISO 527        |
| Brottöjning              | 40    | %     | ISO 527-2      |
| Brottöjning              | 50    | %     | ISO 527        |

Böjegenskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Teststandard |
|----------------|-------|-------|--------------|
| Böjhållfasthet | 76    | MPa   | ISO 527-2    |
| Böjhållfasthet | 100   | MPa   | ISO 178      |

Slagtålighet

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Teststandard |
|-----------------------------|-------|-------|--------------|
| Skårad slagsegghet (Charpy) | 5.5   | kJ/m² | ISO 179/1eA  |
| Skårad slagsegghet (Charpy) | 7     | kJ/m² | ISO 179      |

Hårdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet     | Teststandard   |
|------------------|-------|-----------|----------------|
| Hårdhet Shore D  | 82    | ° Shore D | DIN EN ISO 868 |
| Hårdhet Shore D  | 80    | ° Shore D | ISO 868        |
| Kultryckshårdhet | 150   | MPa       | ISO 2039-1     |
| Kultryckshårdhet | 155   | MPa       | ISO 2039       |

Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Teststandard |
|--------------------------------------|-------|-------|--------------|
| Smältpunkt                           | 220   | °C    | ISO 3146     |
| Smältpunkt                           | 220   | °C    | ISO 3146     |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 160   | °C    |              |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 130   | °C    | UL746B       |
| Maximal drifttemperatur              | 90.5  | °C    |              |
| Maximal drifttemperatur              | 85    | °C    |              |
| Minsta temperatur                    | -36   | °C    |              |
| Minsta temperatur                    | -40   | °C    |              |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 70    | °C    | ISO 75-2     |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 75    | °C    | ISO 75-2     |
| Värmeförvrängning (HDT/B)            | 140   | °C    | ISO 75-2     |
| Värmeförvrängning (HDT/B)            | 190   | °C    | ISO 75-2     |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 190   | °C    | ISO 306      |

Termisk konduktivitet



