



## PA6.6 25x3000 mm svart

|           |          |
|-----------|----------|
| Artikelnr | P1001899 |
| Kategori  | PA       |

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

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

#### Fuktabsorption

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Teststandard |
|-------------------------------|-------|-------|--------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 2.4   | %     | ISO 62       |
| Vattenabsorption till mättnad | 8     | %     | ISO 62       |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Teststandard   |
|--------------------------|-------|-------|----------------|
| Sträckgränsspänning      | 85    | MPa   | DIN EN ISO 527 |
| Elasticitetsmodul (drag) | 3100  | MPa   | ISO 527-2      |
| Brottöjning              | 40    | %     | ISO 527-2      |

#### Böjegenskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Teststandard |
|----------------|-------|-------|--------------|
| Böjhållfasthet | 998.3 | MPa   | ISO 178      |

#### Slagtålighet

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Teststandard |
|----------------------------|-------|-------|--------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 6     | kJ/m² | ISO 179/1eA  |



| Egenskap            | Värde | Enhet | Teststandard |
|---------------------|-------|-------|--------------|
| Slagseghet (Charpy) | 50    | kJ/m² | ISO 179      |

Hårdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet     | Teststandard   |
|------------------|-------|-----------|----------------|
| Hårdhet Shore D  | 83    | ° Shore D | DIN EN ISO 868 |
| Kultryckshårdhet | 174   | MPa       | ISO 2039-1     |

Temperaturgränser

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Teststandard |
|-----------------------------------|-------|-------|--------------|
| Smältpunkt                        | 260   | °C    | ISO 3146     |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 175   | °C    |              |
| Maximal drifttemperatur           | 95    | °C    |              |
| Minsta temperatur                 | -30   | °C    |              |
| Värmeförvrängning (HDT/A)         | 85    | °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 | 0.8   | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359    |

Isolationsegenskaper

| Egenskap                           | Värde            | Enhet | Teststandard |
|------------------------------------|------------------|-------|--------------|
| Dielektrisk styrka                 | 27               | kV/mm | IEC 60243-1  |
| Volymresistivitet                  | 10 <sup>14</sup> | Ω·cm  | IEC 60093    |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | 3.55             | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)      | 3.8              | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 0.02             | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.0              | -     | IEC 60250    |

Statisk spridning

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

| Egenskap                         | Värde            | Enhet | Teststandard |
|----------------------------------|------------------|-------|--------------|
| Ytresistivitet                   | 10 <sup>13</sup> | Ω     | IEC 60093    |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600              | V     | IEC 60112    |