



## PA6 E 85x1000 mm natur

|            |          |
|------------|----------|
| Artikkelnr | P1000914 |
| Kategori   | PA       |

### Tekniske egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
|----------|-------|-------|------------------|
| Tetthet  | 1.14  | g/cm³ | ISO 1183         |

#### Fuktopptak

| Egenskap                   | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
|----------------------------|-------|-------|------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 2.5   | %     | ISO 62           |
| Vannabsorpsjon til metning | 9     | %     | ISO 62           |

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
|--------------------------|-------|-------|------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 70    | MPa   | DIN EN ISO 527   |
| Elastisitetsmodul (trek) | 3250  | MPa   | ISO 527-2        |
| Brottspenning            | 75    | MPa   | ISO 527-2        |
| Brottsdeformasjon        | 40    | %     | ISO 527-2        |

#### Bøyeegenskaper

| Egenskap       | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
|----------------|-------|-------|------------------|
| Bøyhållfasthet | 76    | MPa   | ISO 527-2        |

#### Støttholdbarhet

| Egenskap | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
|----------|-------|-------|------------------|
|----------|-------|-------|------------------|

| Fysiske Egenskaper          |       |       |                  |
|-----------------------------|-------|-------|------------------|
| Egenskap                    | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 5.5   | kJ/m² | ISO 179/1eA      |

Hardhet

| Egenskap          | Verdi | Enhet     | Prøvingsstandard |
|-------------------|-------|-----------|------------------|
| Hardhet Shore D   | 82    | ° Shore D | DIN EN ISO 868   |
| Kuletrykkshardhet | 150   | MPa       | ISO 2039-1       |

TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|------------------|
| Smeltepunkt                          | 220   | °C    | ISO 3146         |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 160   | °C    |                  |
| Maksimal drifttemperatur             | 90.5  | °C    |                  |
| Minstemperatur                       | -36   | °C    |                  |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 70    | °C    | ISO 75-2         |
| Varme-forvrengning (HDT/B)           | 140   | °C    | ISO 75-2         |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 190   | °C    | ISO 306          |

Termisk konduktivitet

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

Termisk Ekspansjon

| Egenskap                      | Verdi | Enhet               | Prøvingsstandard |
|-------------------------------|-------|---------------------|------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 0.9   | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359        |

IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap                               | Verdi            | Enhet | Prøvingsstandard |
|----------------------------------------|------------------|-------|------------------|
| Dielektrisk Styrke                     | 25               | kV/mm | IEC 60243-1      |
| VolumResistivitet                      | 10 <sup>12</sup> | Ω·cm  | IEC 60093        |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 3.7              | -     | IEC 60250        |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)          | 3.9              | -     | IEC 60250        |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0              | -     | IEC 60250        |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.0              | -     | IEC 60250        |

Statisk spredning

| Egenskap                             | Verdi            | Enhet | Prøvingsstandard |
|--------------------------------------|------------------|-------|------------------|
| Overflatemotstand                    | 10 <sup>13</sup> | Ω     | IEC 60093        |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | 600              | V     | IEC 60112        |

Brannklasse

| Egenskap            | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
|---------------------|-------|-------|------------------|
| Brannklasse (UL 94) | 3     |       | UL 94            |