



## PA6.6 3000x610x15 mm natur

|            |          |
|------------|----------|
| Artikkelnr | P1002158 |
| 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 | 2.4   | %     | ISO 62           |
| Vannabsorpsjon til metning | 8     | %     | ISO 62           |

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
|--------------------------|-------|-------|------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 85    | MPa   | DIN EN ISO 527   |
| Elastisitetsmodul (trek) | 3100  | MPa   | ISO 527-2        |
| Brottsdeformasjon        | 40    | %     | ISO 527-2        |

#### Bøyeegenskaper

| Egenskap       | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
|----------------|-------|-------|------------------|
| Bøyhållfasthet | 998.3 | MPa   | ISO 178          |

#### Støttholdbarhet

| Egenskap                    | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 6     | kJ/m² | ISO 179/1eA      |



| Egenskap            | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
|---------------------|-------|-------|------------------|
| Slagseghet (Charpy) | 50    | kJ/m² | ISO 179          |

Hardhet

| Egenskap          | Verdi | Enhet     | Prøvingsstandard |
|-------------------|-------|-----------|------------------|
| Hardhet Shore D   | 83    | ° Shore D | DIN EN ISO 868   |
| Kuletrykkshardhet | 174   | MPa       | ISO 2039-1       |

TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|------------------|
| Smeltepunkt                          | 260   | °C    | ISO 3146         |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 175   | °C    |                  |
| Maksimal drifttemperatur             | 95    | °C    |                  |
| Minstemperatur                       | -30   | °C    |                  |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 85    | °C    | ISO 75-2         |

Termisk konduktivitet

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

Termisk Ekspansjon

| Egenskap                      | Verdi | Enhet               | Prøvingsstandard |
|-------------------------------|-------|---------------------|------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 0.8   | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359        |

IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap                               | Verdi            | Enhet | Prøvingsstandard |
|----------------------------------------|------------------|-------|------------------|
| Dielektrisk Styrke                     | 27               | kV/mm | IEC 60243-1      |
| VolumResistivitet                      | 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 dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.02             | -     | IEC 60250        |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.0              | -     | IEC 60250        |

Statisk spredning

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

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