



## PE-HD 2000x1000x150 mm natur

|            |          |
|------------|----------|
| Artikkelnr | P2200299 |
| Kategori   | PE       |

### Tekniske egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
|----------|-------|-------|------------------|
| Tetthet  | 0.96  | g/cm³ | ISO 1183         |

#### Fuktopptak

| Egenskap                   | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
|----------------------------|-------|-------|------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.01  | %     | ISO 62           |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.01  | %     | ISO 62           |

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
|--------------------------|-------|-------|------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 20    | MPa   | ISO 527          |
| Elastisitetsmodul (trek) | 1200  | MPa   | ISO 527          |
| Brottspenning            | 13    | MPa   | ISO 527          |
| Brottsdeformasjon        | 200   | %     | ISO 527          |

#### Bøyeegenskaper

| Egenskap       | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
|----------------|-------|-------|------------------|
| Bøyhållfasthet | 20    | MPa   | ISO527-2         |

#### Støttholdbarhet

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

| Fysiske Egenskaper          |       |       |                  |
|-----------------------------|-------|-------|------------------|
| Egenskap                    | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 7.5   | kJ/m² | ISO 179/1eA      |
| Slagseghet (Charpy)         | 15    | kJ/m² | ISO 179/1eU      |

Hardhet

| Egenskap          | Verdi | Enhet     | Prøvingsstandard |
|-------------------|-------|-----------|------------------|
| Hardhet Shore D   | 60    | ° Shore D | shore D          |
| Kuletrykkshardhet | 50    | MPa       | ISO 2039-1       |

TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Verdi | Enhet | Prøvingsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|------------------|
| Smeltepunkt                          | 135   | °C    | ISO 3146         |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 95    | °C    | UL746B           |
| Maksimal drifttemperatur             | 76    | °C    |                  |
| Minstemperatur                       | -51   | °C    |                  |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 45    | °C    | ISO 75-2         |
| Varme-forvrengning (HDT/B)           | 69    | °C    | ISO 75           |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 79    | °C    | ISO 306          |

Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Verdi | Enhet   | Prøvingsstandard |
|-----------------------|-------|---------|------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.4   | W/(m·K) | DIN 52612        |

Termisk Ekspansjon

| Egenskap                      | Verdi | Enhet               | Prøvingsstandard |
|-------------------------------|-------|---------------------|------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 2     | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359        |

IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap                               | Verdi            | Enhet | Prøvingsstandard |
|----------------------------------------|------------------|-------|------------------|
| Dielektrisk Styrke                     | 45               | kV/mm | IEC 60243-1      |
| VolumResistivitet                      | 10 <sup>12</sup> | Ω·cm  | EN 61340-5-1     |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 2.4              | -     | IEC 60250        |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)          | 2.3              | -     | 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     | EN 61340-5-1     |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | 600              | V     | IEC 60112        |