



## PE-HD 4120x2010x30 mm natur

Artikelnr P2200305  
Material PE

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tetthet  | 0.96  | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Trekkeegenskaper

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

#### TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 135   | °C    | ISO 3146          |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 95    | °C    | UL746B            |
| Maksimal driftstemperatur            | 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           |

#### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap                               | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| 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         |

### Bøyeegenskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Bøyhållfasthet | 20    | MPa   | ISO527-2          |

### Termisk konduktivitet

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

### Statisk spredning

| Egenskap                             | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand                    | 10 <sup>13</sup> | Ω     | EN 61340-5-1      |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

### Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.01  | %     | ISO 62            |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.01  | %     | ISO 62            |

### Støttholdbarhet

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 7.5   | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Slagseghet (Charpy)         | 15    | kJ/m² | ISO 179/1eU       |

### Termisk Ekspansjon

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

### Hardhet

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

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

## Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS