



## PE-HD 55x1000 mm svart

Artikelnr P1003214

Material PE

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde       | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------------|-------------------|-------------------|
| Tetthet  | <b>0.96</b> | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |

#### Trekkeegenskaper

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

#### TemperaturGrenser

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

#### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap                               | Värde                  | Enhet | Provningsstandard |
|--|------------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke                     | <b>45</b>              | kV/mm | IEC 60243-1       |
| VolumResistivitet                      | <b>10<sup>12</sup></b> | Ω·cm  | EN 61340-5-1      |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | <b>2.4</b>             | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)          | <b>2.3</b>             | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | <b>0.0</b>             | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | <b>0.0</b>             | -     | IEC 60250         |

### Bøyeegenskaper

| Egenskap       | Värde     | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-----------|-------|-------------------|
| Bøyhållfasthet | <b>20</b> | MPa   | ISO527-2          |

### Termisk konduktivitet

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

### Statisk spredning

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

### Fuktoptak

| Egenskap                   | Värde       | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | <b>0.01</b> | %     | ISO 62            |
| Vannabsorpsjon til metning | <b>0.01</b> | %     | ISO 62            |

### Støttholdbarhet

| Egenskap                    | Värde      | Enhet             | Provningsstandard |
|-----------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | <b>7.5</b> | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA       |
| Slagsegghet (Charpy)        | <b>15</b>  | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU       |

### Termisk Ekspansjon

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

### Hardhet

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

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

## Godkännanden

EU 10/2011 FDA REACH RoHS