



## PE-500 2000x1000x90 mm svart

Artikelnr P1400322  
Material PE

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tetthet  | 1.3   | g/cm³ | DIN EN ISO 1183-1 |

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|--------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 24.2   | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Elastisitetsmodul (trek) | 1100   | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Brottsdeformasjon        | 138.75 | %     | DIN EN ISO 527    |

#### TemperaturGrenser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 132.5 | °C    | ISO 11357-3       |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 80    | °C    |                   |
| Maksimal driftstemperatur            | 54    | °C    |                   |
| Minstemperatur                       | -100  | °C    |                   |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 79    | °C    | DIN EN ISO 306    |

#### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap           | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke | 40               | kV/mm | IEC 60243         |
| VolumResistivitet  | 10 <sup>14</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-1  |

| Egenskap                               | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 2.3   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.0   | -     | IEC 60250         |

### Brannklasse

| Egenskap            | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|-------|-------|-------------------|
| Brannklasse (UL 94) | 3     |       | UL 94             |

### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.4   | W/(m·K) | DIN 52612-1       |

### Statisk spredning

| Egenskap                             | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand                    | ~10 <sup>8</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-2  |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | 600              | V     | IEC 60112         |

### Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.0   | %     | DIN EN ISO 62     |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.0   | %     | DIN EN ISO 62     |

### Støttholdbarhet

| Egenskap                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 2     | kJ/m² | DIN EN ISO 179    |

### Termisk Ekspansjon

| Egenskap                      | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 2.4   | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN 53752         |

### Hardhet

| Egenskap          | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|-------------------|-------|-----------|-------------------|
| Hardhet Shore D   | 65    | ° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kuletrykkshardhet | 50    | MPa       | ISO 2039-1        |

## Godkännanden

EU 10/2011

FDA

REACH

RoHS