



# PE-500 2000x1000x90 mm gr nn

Artikelnr P1400351  
Kategori PE

## Tekniska egenskaper

### Tetthet & vekt

| Egenskap | V rde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------|-------|---------|-------------------|
| Tetthet  | 1.3   | g/cm    | DIN EN ISO 1183-1 |

### Trekkeegenskaper

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

### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap                     | V rde   | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------|---------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke           | 40      | kV/mm | IEC 60243         |
| VolumResistivit t            | 10      |       | DIN EN 62631-3-1  |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 2.3     | -     | IEC 60250         |

| Egenskap                               | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Brannklasse

| Egenskap            | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------|-------|-------|-------------------|
| Brannklasse (UL 94) | 3     |       | UL 94             |

Termisk konduktivit t

| Egenskap              | V rde | Enhet    | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|----------|-------------------|
| Termisk konduktivit t | 0.4   | W/(m  K) | DIN 52612-1       |

Statisk spredning

| Egenskap                              | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand                     | ~10 , |       | DIN EN 62631-3-2  |
| Sammenligningskrypstr  msindeks (CTI) | 600   | V     | IEC 60112         |

Fuktopptak

| Egenskap                   | V rde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.0   | %     | DIN EN ISO 62     |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.0   | %     | DIN EN ISO 62     |

St  ttholdbarhet

| Egenskap                     | V rde | Enhet   | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|---------|-------------------|
| Sk  ret slagfasthet (Charpy) | 2     | kJ/m    | DIN EN ISO 179    |

Termisk Ekspansjon

| Egenskap                      | V rde | Enhet     | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-----------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 2.4   | 10     /K | DIN 53752         |

Hardhet

| Egenskap          | V rde | Enhet      | Provningsstandard |
|-------------------|-------|------------|-------------------|
| Hardhet Shore D   | 65    |    Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kuletrykkshardhet | 50    | MPa        | ISO 2039-1        |

Godk  nnanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS

