



## PE Ultra HD 2000x1000x15 mm mÅ¶rkbÅ¶r

Artikelnr P1400216  
Kategori PE

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | VÅ¶rde | Enhet  | Provningsstandard |
|----------|--------|--------|-------------------|
| Densitet | 0.9    | g/cmÅ³ | ISO 1183          |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | VÅ¶rde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|--------|-------|-------------------|
| StrÅ¶ckgrÅ¶nsspÅ¶nning   | 17     | MPa   | ISO 527           |
| Elasticitetsmodul (drag) | 691.7  | MPa   | ISO 527           |
| BrottÅ¶¶jning            | 316.7  | %     | ISO 527           |

#### TemperaturgrÅ¶nser

| Egenskap                | VÅ¶rde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|--------|-------|-------------------|
| SmÅ¶ltpunkt             | 135    | Å°C   | ISO 3146          |
| Maximal drifttemperatur | 10     | Å°C   |                   |
| Minsta temperatur       | -200   | Å°C   |                   |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap          | VÅ¶rde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|--------|-------|-------------------|
| Volymresistivitet | 10Å¹Å² | Å¶    | IEC 60093         |

#### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | VÅ¶rde | Enhet    | Provningsstandard |
|-----------------------|--------|----------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.4    | W/(mÅ·K) | DIN 52612         |

## Statisk spridning

| Egenskap       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet | 10Å²  | â„ł   | IEC 60093         |

## Fuktaborption

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mätttnad   | 0.01  | %     |                   |
| Vattenabsorption till mätttnad | 0.01  | %     |                   |

## SlagtÅ¥lighet

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 80    | kJ/m² | ISO 11542-2       |
| Slagseghet (Charpy)        | 80    | kJ/m² | ISO 11542-2       |

## Termisk expansion

| Egenskap                      | Värde | Enhet               | Prövningsstandard |
|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidningskoefficient | 1.7   | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN 53 752        |

## HÃYrdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 60    | Å° Shore D | shore D           |
| Kultryckshårdhet | 35.6  | MPa        | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- EU 10/2011    FDA    REACH    RoHS