



## PE Ultra HD Ast 3000x1250x30 mm svart

Artikelnr P1400199  
Kategori PE

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Tetthet  | 3     | g/cm <sup>3</sup> | DIN EN ISO 1183-1 |

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 20    | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Elastisitetsmodul (trek) | 650   | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Brottsdeformasjon        | 50    | %     | DIN EN ISO 527    |

#### TemperaturGrenser

| Egenskap                             | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 133   | Å°C   | ISO 11357-3       |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 130   | Å°C   |                   |
| Maksimal drifttemperatur             | 80    | Å°C   |                   |
| Minstemperatur                       | -200  | Å°C   |                   |

#### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap          | VÄrde            | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|------------------|-------|-------------------|
| VolumResistivitet | 10 <sup>11</sup> | Î©    | DIN EN 62631-3-1  |

#### Brannklasse

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

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

Termisk konduktivitet

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

Statisk spredning

| Egenskap          | Värde           | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|-----------------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand | 10 <sup>4</sup> | Î©    | DIN EN 62631-3-2  |

Fuktopptak

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

Støttholdbarhet

| Egenskap                     | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Skjæret slagfasthet (Charpy) | 2     | kJ/m <sup>2</sup> | DIN EN ISO 179    |
| Slagseghet (Charpy)          | 2     | kJ/m <sup>2</sup> | DIN EN ISO 179    |

Termisk Ekspansjon

| Egenskap                      | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 1.75  | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN 53 752        |

Hardhet

| Egenskap          | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|-------------------|-------|------------|-------------------|
| Hardhet Shore D   | 60    | Å° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Kuletrykkshardhet | 34    | MPa        | ISO 2039-1        |

Godkjenningen

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS