



## Platta i PE Ultra HD 3000x1250x100 mm mÅrklÅr

Artikelnr P1400247

Kategori PE

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | VÅrde | Enhet  | Provningsstandard |
|----------|-------|--------|-------------------|
| Densitet | 0.9   | g/cmÅ³ | ISO 1183          |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | VÅrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrÅckgrÅnsspÅnning      | 17    | MPa   | ISO 527           |
| Elasticitetsmodul (drag) | 691.7 | MPa   | ISO 527           |
| BrotttÅjning             | 316.7 | %     | ISO 527           |

#### TemperaturgrÅnser

| Egenskap                | VÅrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| SmÅltpunkt              | 135   | Å°C   | ISO 3146          |
| Maximal drifttemperatur | 10    | Å°C   |                   |
| Minsta temperatur       | -200  | Å°C   |                   |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap          | VÅrde  | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------|--------|-------|-------------------|
| Volymresistivitet | 10Å¹Å² | Å,Å   | IEC 60093         |

#### Termisk konduktivitet

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

## Statisk spridning

| Egenskap       | Värde               | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|---------------------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet | 10 <sup>10</sup> Å² | Å     | IEC 60093         |

## Fuktabsorption

| Egenskap                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 0.01  | %     |                   |
| Vattenabsorption till mättnad | 0.01  | %     |                   |

## Slagstyrkighet

| Egenskap                   | Värde | Enhet  | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|--------|-------------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 80    | kJ/mÅ² | ISO 11542-2       |
| Slagseghet (Charpy)        | 80    | kJ/mÅ² | ISO 11542-2       |

## Termisk expansion

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

## Hårdhet

| 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