



## PE Ultra HD Ast 2000x1000x20 mm svart

|           |          |
|-----------|----------|
| Artikelnr | P1400177 |
| Kategori  | PE       |

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Teststandard      |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densitet | 3     | g/cm³ | DIN EN ISO 1183-1 |

#### Fuktabsorption

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

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Teststandard   |
|--------------------------|-------|-------|----------------|
| Sträckgränsspänning      | 20    | MPa   | DIN EN ISO 527 |
| Elasticitetsmodul (drag) | 650   | MPa   | DIN EN ISO 527 |
| Brottöjning              | 50    | %     | DIN EN ISO 527 |

#### Slagtålighet

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Teststandard   |
|----------------------------|-------|-------|----------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 2     | kJ/m² | DIN EN ISO 179 |
| Slagseghet (Charpy)        | 2     | kJ/m² | DIN EN ISO 179 |

#### Hårdhet

| Egenskap | Värde | Enhet | Teststandard |
|----------|-------|-------|--------------|
|----------|-------|-------|--------------|

| Egenskap         | Värde | Enhet     | Teststandard   |
|------------------|-------|-----------|----------------|
| Hårdhet Shore D  | 60    | ° Shore D | DIN EN ISO 868 |
| Kultryckshårdhet | 34    | MPa       | ISO 2039-1     |

Temperaturgränser

| Egenskap                          | Värde | Enhet | Teststandard |
|-----------------------------------|-------|-------|--------------|
| Smältpunkt                        | 133   | °C    | ISO 11357-3  |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 130   | °C    |              |
| Maximal drifttemperatur           | 80    | °C    |              |
| Minsta temperatur                 | -200  | °C    |              |

Termisk konduktivitet

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

Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde | Enhet               | Teststandard |
|--------------------------------|-------|---------------------|--------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 1.75  | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN 53 752   |

Isolationsegenskaper

| Egenskap          | Värde           | Enhet | Teststandard     |
|-------------------|-----------------|-------|------------------|
| Volymresistivitet | 10 <sup>9</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-1 |

Statisk spridning

| Egenskap       | Värde           | Enhet | Teststandard     |
|----------------|-----------------|-------|------------------|
| Ytresistivitet | 10 <sup>9</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-2 |

Brandklassning

| Egenskap               | Värde | Enhet | Teststandard |
|------------------------|-------|-------|--------------|
| Brandklassning (UL 94) | 3     |       | UL 94        |