



## ABS 170x3000 mm natur

Artikelnr P1000055  
Kategori ABS

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densitet | 1.05  | g/cm³ | ISO 1183          |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränspänning       | 37    | MPa   | ISO 527-2         |
| Elasticitetsmodul (drag) | 2600  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottspänning            | 36.5  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottåtnings             | 5     | %     | ISO 527-2         |

#### Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                           | 235   | °C    | ISO 3146          |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 93    | °C    | UL746B            |
| Maximal drifttemperatur              | 82.5  | °C    |                   |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)             | 80    | °C    | ISO 75-2          |
| Värmeåtvärngning (HDT/B)             | 100   | °C    | ISO 75-2          |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 101   | °C    | ISO 306           |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap           | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka | 18    | kV/mm | IEC 60243-1       |

| Egenskap                          | VÄrde                | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|----------------------|-------|-------------------|
| Volymresistivitet                 | 10 <sup>14</sup> Ω·m | Ω·cm  | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 2.6                  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 0.0                  | -     | IEC 60250         |

Bälgenskaper

| Egenskap       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Bäghållfasthet | 2500  | MPa   | ISO 178           |

Termisk konduktivitet

| Egenskap              | VÄrde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.2   | W/(m·K) | DIN 52612         |

Statisk spridning

| Egenskap                      | VÄrde                | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|----------------------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet                | 10 <sup>14</sup> Ω·m | Ω     | IEC 60093         |
| Jämfärde krypsrömsindex (CTI) | 600                  | V     | IEC 60112         |

Fuktabsorption

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 0.2   | %     | ISO 62            |
| Vattenabsorption till mättnad | 1     | %     | ISO 62            |

Slagtvåghet

| Egenskap                   | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 25    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA       |
| Slagseghet (Charpy)        | 170   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU       |

Termisk expansion

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet               | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.8   | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN 11359         |

Hårdhet

| Egenskap         | VÄrde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 70    | Å° Shore D | ISO 868           |
| Hårdhet Rockwell | 80    | R-scale    | DIN EN ISO 2039-2 |
| Kultryckshårdhet | 98    | MPa        | ISO 2039-1        |

# Godkännanden

- REACH
- RoHS