



## ABS 1000x610x30 mm natur

Artikelnr P1000116  
Kategori ABS

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

| Egenskap | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Tetthet  | 1.05  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183          |

#### Trekkeegenskaper

| Egenskap                 | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 37    | MPa   | ISO 527-2         |
| Elastisitetsmodul (trek) | 2600  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottspenning            | 36.5  | MPa   | ISO 527-2         |
| Brottsdeformasjon        | 5     | %     | ISO 527-2         |

#### TemperaturGrenser

| Egenskap                             | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Smeltepunkt                          | 235   | Å°C   | ISO 3146          |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 93    | Å°C   | UL746B            |
| Maksimal driftstemperatur            | 82.5  | Å°C   |                   |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 80    | Å°C   | ISO 75-2          |
| Varme-forvrengning (HDT/B)           | 100   | Å°C   | ISO 75-2          |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 101   | Å°C   | ISO 306           |

#### IsolasjonsEGenskaper

| Egenskap           | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk Styrke | 18    | kV/mm | IEC 60243-1       |

[illegible]

## BÃ,yeegenskaper

| Egenskap      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------|-------|-------|-------------------|
| Bäghälfasthet | 2500  | MPa   | ISO 178           |

## Termisk konduktivitet

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

## Statisk spredning

| Egenskap                              | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Overflatemotstand                     | 10     |       | IEC 60093         |
| Sammenligningskrypspr  msindeks (CTI) | 600    | V     | IEC 60112         |

## Fuktopptak

| Egenskap                   | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.2   | %     | ISO 62            |
| Vannabsorpsjon til metning | 1     | %     | ISO 62            |

## StÃ¸ttholdbarhet

| Egenskap                     | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skärret slagfasthet (Charpy) | 25    | kJ/m² | ISO 179/1eA       |
| Slagseghet (Charpy)          | 170   | kJ/m² | ISO 179/1eU       |

## Termisk Ekspansjon

| Egenskap                      | Värde | Enhet    | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|----------|-------------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 0.8   | 10    /K | DIN 11359         |

## Hardhet

| Egenskap         | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hardhet Shore D  | 70    | Å° Shore D | ISO 868           |
| Hardhet Rockwell | 80    | R-scale    | DIN EN ISO 2039-2 |
| Kuletrykshardhet | 98    | MPa        | ISO 2039-1        |

# Godkännanden

- REACH
- RoHS