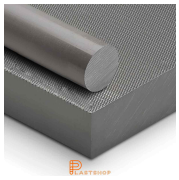

# ABS 45x3000 mm luonnollinen

| | |
|---|---|
| Artikelnr | P1000037 |
| Kategori | ABS |

## Tekniska egenskaper

### Tiheys & paino

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| Tiheys | 1.05 | g/cmÂ³ | ISO 1183 |

### Vetokoeominaisuudet

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| Venymisrajan jÃ¤nnitys | 37 | MPa | ISO 527-2 |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 2600 | MPa | ISO 527-2 |
| Murtolujuus | 36.5 | MPa | ISO 527-2 |
| MurtovenymÃ¤ | 5 | % | ISO 527-2 |

### LÃ¤mpÃ¶tilarajat

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| Sulamispiste | 235 | Â°C | ISO 3146 |
| Maksimaalinen kÃ¤yttÃ¶lÃ¤mpÃ¶tila (lyhytaikainen) | 93 | Â°C | UL746B |
| Maksimi kÃ¤yttÃ¶lÃ¤mpÃ¶tila | 82.5 | Â°C | |
| LÃ¤mpÃ¶kÃ¤yrÃ¤ (HDT/A) | 80 | Â°C | ISO 75-2 |
| LÃ¤mpÃ¶kÃ¤yrÃ¤ (HDT/B) | 100 | Â°C | ISO 75-2 |
| Vicat-pehmenemislÃ¤mpÃ¶tila (VST/B/50) | 101 | Â°C | ISO 306 |

### Eristysominaisuudet

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| Dielektrinen voimakkuus | 18 | kV/mm | IEC 60243-1 |

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| Tilavuusresistanssi | 10Â¹âµ | Î©Â·cm | IEC 60093 |
| Dielektrinen vakio (1 MHz) | 2.6 | - | IEC 60250 |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz) | 0.0 | - | IEC 60250 |

## Joustavuusominaisuudet

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| Taivutuslujuus | 2500 | MPa | ISO 178 |

## LÃ¤mmÃ¶njohtavuus

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| LÃ¤mmÃ¶njohtavuus | 0.2 | W/(mÂ·K) | DIN 52612 |

## Staattinen leviÃ¤minen

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| Pintaresistanssi | 10Â¹âµ | Î© | IEC 60093 |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600 | V | IEC 60112 |

## VesihÃ¶yryns sitoutuminen

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| Imeytymisen maksimointi | 0.2 | % | ISO 62 |
| Vesihaku kyllÃ¤stymiseen | 1 | % | ISO 62 |

## IskunkestÃ¤vyys

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| SÃ¤rkyÃ¤kesto (Charpy) | 25 | kJ/mÂ² | ISO 179/1eA |
| IskunkestÃ¤vyys (Charpy) | 170 | kJ/mÂ² | ISO 179/1eU |

## LÃ¤mpÃ¶laajeneminen

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| LÃ¤mpÃ¶laajenemiskerroin | 0.8 | 10â»â´/K | DIN 11359 |

## Kovuus

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Provningsstandard |
|---|---|---|---|
| Kovuus Shore D | 70 | Â° Shore D | ISO 868 |
| Rockwell-kovuus | 80 | R-scale | DIN EN ISO 2039-2 |
| Kulmapaineen kovuus | 98 | MPa | ISO 2039-1 |

## GodkÃ¤nnanden

REACH

RoHS