



|           |          |
|-----------|----------|
| Artikelnr | P1002333 |
| Kategori  | PA       |

## Tekniska egenskaper

## Tiheys &amp; paino

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiety    | 1.14  | g/cm³ | ISO 1183          |

## Vetokoeominaisuuudet

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jämnhet          | 80    | MPa   | ISO 527           |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 3285  | MPa   | ISO 527-2         |
| Murtovenymä                   | 55    | %     | ISO 527-2         |

## Lampartlarajati

| Egenskap                                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                             | 260   | Å°C   | ISO 3146          |
| Maksimaalinen käyttötila (lyhytaikainen) | 140   | Å°C   | UL746B            |
| Maksimi käyttötila                       | 95    | Å°C   |                   |
| Alin lämpötila                           | -30   | Å°C   |                   |
| Lämpötilakäyrä (HDT/A)                   | 92.5  | Å°C   | ISO 75-2          |
| Lämpötilakäyrä (HDT/B)                   | 200   | Å°C   | ISO 75-2          |

## Eristysominaisuudet

| Egenskap                | Värde                 | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-----------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus | 28.5                  | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi     | ~10 <sup>14</sup> Ω·m | Ω·cm  | IEC 60093         |

| Egenskap                             | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrinen vakio (1 MHz)           | 3.45  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen vakio (100 Hz)          | 3.8   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskeroin (1 MHz)  | 0.11  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskeroin (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Joustavuusominaisuudet

| Egenskap       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Taivutuslujuus | 1455  | MPa   | ISO 178           |

Lämpöjohtavuus

| Egenskap       | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|----------------|-------|----------|-------------------|
| Lämpöjohtavuus | 0.28  | W/(mÂ·K) | DIN 52612         |

Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | VÄrde  | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | 10Â¹Â³ | Î©    | IEC 60093         |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600    | V     | IEC 60112         |

Vesihöyryns sitoutuminen

| Egenskap                | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 5.45  | %     | ISO 62            |
| Vesihaku kyllästymiseen | 8.75  | %     | ISO 62            |

Iskunkestävyys

| Egenskap             | VÄrde | Enhet  | Provningsstandard |
|----------------------|-------|--------|-------------------|
| Särkyäkesto (Charpy) | 6     | kJ/mÂ² | ISO 179/1eA       |

Lämpölaajeneminen

| Egenskap              | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|----------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskeroin | 0.8   | 10â»â´/K | DIN 11359         |

Kovuus

| Egenskap            | VÄrde | Enhet      | Provningsstandard |
|---------------------|-------|------------|-------------------|
| Kovuus Shore D      | 83    | Â° Shore D | ISO 868           |
| Kulmapaineen kovuus | 160   | MPa        | ISO 2039-1        |

Godkännanden

---

EU 10/2011 FDA REACH RoHS