



|           |          |
|-----------|----------|
| Artikelnr | P1010402 |
| Kategori  | PPS      |

## Tekniska egenskaper

## Tiheys &amp; paino

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiety    | 1.65  | g/cm³ | ISO 1183          |

## Vetokoeominaisuuudet

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jämnhet          | 83    | MPa   | ISO 527           |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 7630  | MPa   | ISO 527           |
| Murtolujuus                   | 136.5 | MPa   | ISO 527           |
| Murtovenymä                   | 4     | %     | ISO 527           |

L'amparitarajat

| Egenskap                                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                             | 280   | Å°C   | ISO 3146          |
| Maksimaalinen käyttötila (lyhytaikainen) | 230   | Å°C   | UL746B            |
| Maksimi käyttötila                       | 162   | Å°C   |                   |
| Alin tila                                | -13   | Å°C   |                   |
| Lämpötilakierros (HDT/A)                 | 260   | Å°C   | ISO 75            |

## Eristysominaisuudet

| Egenskap                | Värde                 | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-----------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus | 28                    | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi     | 10 <sup>14</sup> Ω·cm | Ω·cm  | DIN EN 62631-3-1  |

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrinen vakio (1 MHz)           | 3.6   | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

Joustavuusominaisuudet

| Egenskap       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Taivutuslujuus | 144   | MPa   | ISO 178           |

Lämpöjohtavuus

| Egenskap       | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------------|-------|---------|-------------------|
| Lämpöjohtavuus | 0.25  | W/(m·K) | DIN 52612         |

Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | 10 <sup>10</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-2  |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 125              | V     | IEC 60112         |

Vesihyljyyn sitoutuminen

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 0.02  | %     | ISO 62            |
| Vesihaku kyllästymiseen | 0.02  | %     | ISO 62            |

Iskunkestävyys

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Särkyäkesto (Charpy)    | 5     | kJ/m² | DIN EN ISO 179    |
| Iskunkestävyys (Charpy) | 27    | kJ/m² | ISO 179           |

Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 0.3   | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN 11359         |

Kovuus

| Egenskap            | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|---------------------|-------|------------|-------------------|
| Kovuus Shore D      | 90    | Å° Shore D | ISO 868           |
| Kulmapaineen kovuus | 343   | MPa        | ISO 2039          |

Godkännanden

|  |
|--|
|  |
|--|

