



POM H 3000x610x10 mm musta

Artikelnr P1008732

Material POM

Tekniska egenskaper

Tiheys & paino

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Tiheys | 3 | g/cm ³ | DIN EN ISO 1183-1 |

Vetokoeominaisuudet

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jännitys | 53 | MPa | DIN EN ISO 527-2 |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 3000 | MPa | DIN EN ISO 527-2 |
| Murtovenymä | 8 | % | DIN EN ISO 527-2 |

Lämpötilarajat

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste | 179 | °C | DIN EN ISO 11357 |
| Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen) | 150 | °C | |
| Maksimi käyttölämpötila | 110 | °C | |
| Lämpökäyrä (HDT/A) | 141 | °C | |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50) | 90 | °C | DIN EN ISO 306 |

Eristysominaisuudet

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus | 23 | kV/mm | ISO 60243-1 |
| Tilavuusresistanssi | 10 ¹⁴ | Ω | DIN EN 62631-3-1 |

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrinen vakio (1 MHz) | 2.4 | - | IEC 60250 |

Paloluokitus

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|-------|-------------------|
| Paloaluokitus (UL 94) | 60695 | | UL 94 |

Joustavuusominaisuudet

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Taivutuslujuus | 53 | MPa | DIN EN ISO 527-2 |

Lämmönjohtavuus

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------|-------|---------|-------------------|
| Lämmönjohtavuus | 0.46 | W/(m·K) | ISO 22007-4 |

Staattinen leviäminen

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------|------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi | 10 ¹⁴ | Ω | DIN EN 62631-3-2 |

Vesihöyrystä sitoutuminen

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 0.1 | % | DIN EN ISO 62 |

Iskunkestävyys

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Särkyäkesto (Charpy) | 25 | kJ/m ² | DIN EN ISO 179-1 |
| Iskunkestävyys (Charpy) | 2 | kJ/m ² | DIN EN ISO 179-1 |

Lämpölaajeneminen

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|--------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 23 | 10 ⁻⁴ /K | DIN EN ISO 11359-1 |

Kovuus

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-----------|-------------------|
| Kovuus Shore D | 81 | ° Shore D | DIN EN ISO 868 |

Godkännanden

REACH

RoHS

