

PMMA E 50x2000 mm lāpinākyvā

Artikelnr P1200655

Kategori PMMA

## Tekniska egenskaper

## Tiheys &amp; paino

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiety    | 1.19  | g/cm³ | ISO 1183          |

## Vetokoeominaisuudet

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jämnhet          | 72    | MPa   | ISO 527           |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 3300  | MPa   | ISO 527-2         |
| Murtolujuus                   | 70    | MPa   | ISO 527-2         |
| Murtovenymä                   | 5     | %     | ISO 527-2         |

L'amparitarajat

| Egenskap                                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                | 160   | Å°C   | ISO 3146          |
| Maksimaalinen kääntömomenti (lyhytaikainen) | 107.5 | Å°C   | UL746B            |
| Maksimi kääntömomenti                       | 75    | Å°C   |                   |
| Alin lämpötila                              | -40   | Å°C   |                   |
| Lämpötilakäyrä (HDT/A)                      | 95    | Å°C   | ISO 75            |
| Lämpötilakäyrä (HDT/B)                      | 100   | Å°C   | ISO 75            |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)        | 103   | Å°C   | ISO 306           |

## Eristysominaisuudet

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap                              | VÄrde                | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|----------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus               | 30                   | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi                   | 10 <sup>14</sup> Ω·m | Ω·m   | IEC 60093         |
| Dielektrinen vakio (1 MHz)            | 1                    | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen vakio (100 Hz)           | 2.7                  | -     | DIN 53483-2       |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz)  | 0.03                 | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (100 Hz) | 0.06                 | -     | DIN 53483-2       |

#### Joustavuusominaisuudet

| Egenskap       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------|-------|-------|-------------------|
| Taivutuslujuus | 75    | MPa   | ISO 527-2         |

#### Lämpöjohtavuus

| Egenskap       | VÄrde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------------|-------|---------|-------------------|
| Lämpöjohtavuus | 0.19  | W/(m·K) | DIN 52612         |

#### Staattinen leviäminen

| Egenskap                      | VÄrde              | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|--------------------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | 10 <sup>14</sup> Ω | Ω     | IEC 60093         |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600                | V     | IEC 60112         |

#### Vesihöyrynsitoutuminen

| Egenskap                | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi | 2.1   | %     | ISO 62            |
| Vesihaku kyllästymiseen | 2.1   | %     | ISO 62            |

#### Iskunkestävyys

| Egenskap                | VÄrde | Enhet             | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------------------|-------------------|
| Särkyäkesto (Charpy)    | 1.6   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA       |
| Iskunkestävyys (Charpy) | 15    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU       |

#### Lämpölaajeneminen

| Egenskap               | VÄrde | Enhet               | Provningsstandard |
|------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Lämpölaajenemiskerroin | 0.0   | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN 11359         |

#### Kovuus

| Egenskap | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

| Egenskap            | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|---------------------|-------|------------|-------------------|
| Kovuus Shore D      | 15    | Å° Shore D |                   |
| Rockwell-kovuus     | 100   | M-scale    | ISO 2039-2        |
| Kulmapaineen kovuus | 175   | MPa        | ISO 2039-1        |

## Godkännanden

- REACH
- RoHS