



## PVC U 2000x1000x20 mm vaalea harmaa

|           |          |
|-----------|----------|
| Artikelnr | P2201942 |
| Kategori  | PVC      |

## Tekniska egenskaper

## Tiheys &amp; paino

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Tiäls    | 1.53  | g/cm³ | ASTM D792         |

## Vetokoeominaisuudet

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Venymisrajan jämnhet          | 48.8  | MPa   | ASTM D638         |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 2669  | MPa   | ASTM D638         |
| Murtolujuus                   | 40    | MPa   | ISO 527           |
| Murtovenymä                   | 14    | %     | ISO 527           |

Lampalarajati

| Egenskap                                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sulamispiste                                | 189.2 | Å°C   | ASTM D3418        |
| Maksimaalinen kääntömomenti (lyhytaikainen) | 93.3  | Å°C   | UL 746B           |
| Maksimi kääntömomenti                       | 60    | Å°C   |                   |
| Alin lämpötila                              | -15   | Å°C   | UL 746B           |
| Lämpökestävyys (HDT/A)                      | 106.7 | Å°C   | ASTM D648         |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)        | 75    | Å°C   | ISO 306           |

## Eristysominaisuudet

| Egenskap                             | Värde                | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|----------------------|-------|-------------------|
| Dielektrinen voimakkuus              | 40                   | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Tilavuusresistanssi                  | 10 <sup>14</sup> Ω·m | Ω·cm  | DIN EN 62631-3-1  |
| Dielektrinen vakio (1 MHz)           | 3.1                  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen vakio (100 Hz)          | 3.2                  | -     | IEC 60250         |
| Dielektrinen hajoamiskerroin (1 MHz) | 0.0                  | -     | IEC 60250         |

# Lämmäjohtavuus

| Egenskap      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------|-------|-------|-------------------|
| Taivutuslujus | 73.1  | MPa   | ASTM D790         |

## Staattinen leviÄminen

| Egenskap                      | VÄrde  | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Pintaresistanssi              | 10Å¹Å³ | Î©    | DIN EN 62631-3-2  |
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600    | V     | IEC 60112         |

Vesihaku kyllästy miseen

| Egenskap                 | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Imeytymisen maksimointi  | 0.5   | %     | ASTM D570         |
| Vesihaku kylläistymiseen | 0.5   | %     | ASTM D570         |

### Iskunkestävyys (Charpy)

| Egenskap              | VÄrde | Enhet  | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|--------|-------------------|
| SÅrkyÅrkesto (Charpy) | 4     | kJ/mÅ² | ISO 179           |
| Iskunkesto (Charpy)   | 550   | kJ/mÅ² | DIN EN ISO 8256   |

## Kovuus

| Egenskap          | Värde | Enhet                | Provningsstandard |
|-------------------|-------|----------------------|-------------------|
| Löslighetsförmåga | 1.03  | 10 <sup>-6</sup> g/K | ASTM D696         |

## Kovuus Shore D

| Egenskap            | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|---------------------|-------|------------|-------------------|
| Kovuus Shore D      | 85    | Å° Shore D | ASTM D2240        |
| Kulmapaineen kovuus | 100   | MPa        | ISO 2039          |

## Godkännanden