



## POM C FG 2000x1000x35 mm liikenne sininen

|                |          |
|----------------|----------|
| Artikelnummer: | P1006912 |
| Kategori:      | POM      |

### Tekniska egenskaper

#### Tiheys & paino

| EGENSKAP | VÄRDE | ENHET             | TESTSTANDARD |
|----------|-------|-------------------|--------------|
| Tiheys   | 1.24  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792    |

#### Vesihöyryns sitoutuminen

| EGENSKAP                | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|-------------------------|-------|-------|--------------|
| Imeytymisen maksimointi | 2.2   | %     | ASTM D955    |
| Vesihaku kyllästymiseen | 0.5   | %     | ASTM D570    |

#### Vetokoeominaisuudet

| EGENSKAP                      | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD     |
|-------------------------------|-------|-------|------------------|
| Venymisrajan jännitys         | 51    | MPa   | DIN EN ISO 527-2 |
| Joustavuusmoduli (vetolujuus) | 1200  | MPa   | ASTM D790        |
| Murtolujuus                   | 76.5  | MPa   | ISO 527          |
| Murtovenymä                   | 300   | %     | ASTM D638        |

#### Joustavuusominaisuudet

| EGENSKAP       | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------|-------|-------|--------------|
| Taivutuslujuus | 58    | MPa   | ASTM D638    |

#### Iskunkestävyys

| EGENSKAP                | VÄRDE | ENHET             | TESTSTANDARD     |
|-------------------------|-------|-------------------|------------------|
| Särkyäkesto (Charpy)    | 6     | kJ/m <sup>2</sup> | DIN EN ISO 179-1 |
| Iskunkestävyys (Charpy) | 19    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU      |

| Kovuus              |       |           |              |
|---------------------|-------|-----------|--------------|
| EGENSKAP            | VÄRDE | ENHET     | TESTSTANDARD |
| Kovuus Shore D      | 83    | ° Shore D | ISO 868      |
| Kulmapaineen kovuus | 230   | MPa       | ISO 2039-1   |

| Lämpötilarajat                                |          |       |              |
|-----------------------------------------------|----------|-------|--------------|
| EGENSKAP                                      | VÄRDE    | ENHET | TESTSTANDARD |
| Sulamispiste                                  | 222      | °C    | ISO 3146     |
| Maksimaalinen käyttölämpötila (lyhytaikainen) | 129.1667 | °C    | UL746B       |
| Maksimi käyttölämpötila                       | 90.2778  | °C    |              |
| Alin lämpötila                                | -46.25   | °C    |              |
| Lämpökäyrä (HDT/A)                            | 105      | °C    | ASTM D648    |
| Lämpökäyrä (HDT/B)                            | 155      | °C    | ISO 75       |
| Vicat-pehmenemislämpötila (VST/B/50)          | 50       | °C    | ISO 306      |

| Lämmönjohtavuus |       |         |              |
|-----------------|-------|---------|--------------|
| EGENSKAP        | VÄRDE | ENHET   | TESTSTANDARD |
| Lämmönjohtavuus | 0.3   | W/(m·K) | DIN 52612    |

| Lämpölaajeneminen      |       |                     |              |
|------------------------|-------|---------------------|--------------|
| EGENSKAP               | VÄRDE | ENHET               | TESTSTANDARD |
| Lämpölaajenemiskerroin | 0.4   | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359    |

| Eristysominaisuudet                   |        |       |              |
|---------------------------------------|--------|-------|--------------|
| EGENSKAP                              | VÄRDE  | ENHET | TESTSTANDARD |
| Dielektrinen voimakkuus               | 85     | kV/mm | IEC 60243-1  |
| Tilavuusresistanssi                   | 1012   | Ω     | IEC 60093    |
| Dielektrinen vakio (1 MHz)            | 3.6889 | -     | IEC 60250    |
| Dielektrinen hajaamiskerroin (1 MHz)  | 0.0053 | -     | IEC 60250    |
| Dielektrinen hajaamiskerroin (100 Hz) | 0.002  | -     | IEC 60250    |

| Staattinen leviäminen |       |       |              |
|-----------------------|-------|-------|--------------|
| EGENSKAP              | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
| Pintaresistanssi      | 1013  | Ω     | IEC 60093    |

| EGENSKAP                      | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|-------------------------------|-------|-------|--------------|
| Vertailukulkemisindeksi (CTI) | 600   | V     | IEC 60112    |

#### Paloluokitus

| EGENSKAP             | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------------|-------|-------|--------------|
| Paloluokitus (UL 94) | 60695 |       | UL 94        |

**PlastShop.se**  
Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00  
info@plastshop.se  
<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.