



## ÄnnmesrÄr i POM C FG 45/20x1000 mm marinblÄ

Artikelnr P1007210  
Kategori POM

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | VÄrde | Enhet  | Provningsstandard |
|----------|-------|--------|-------------------|
| Densitet | 1.24  | g/cmÄ³ | ASTM D792         |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrÄckgrÄdnsspÄnning     | 51    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1200  | MPa   | ASTM D790         |
| BrottspÄnning            | 76.5  | MPa   | ISO 527           |
| BrottÄnjning             | 300   | %     | ASTM D638         |

#### TemperaturgrÄnser

| Egenskap                             | VÄrde  | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| SmÄltpunkt                           | 222    | Ä°C   | ISO 3146          |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 129    | Ä°C   | UL746B            |
| Maximal drifttemperatur              | 90     | Ä°C   |                   |
| Minsta temperatur                    | -46.25 | Ä°C   |                   |
| VÄrmefÄrvrÄngning (HDT/A)            | 105    | Ä°C   | ASTM D648         |
| VÄrmefÄrvrÄngning (HDT/B)            | 155    | Ä°C   | ISO 75            |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50     | Ä°C   | ISO 306           |

#### Isolationsegenskaper

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

| Egenskap                           | VÄrde                 | Enhet                       | Provningsstandard |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|
| Dielektrisk styrka                 | 85                    | kV/mm                       | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet                  | $10^{11} \text{ Å}^2$ | $\frac{\text{Å}}{\text{I}}$ | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | 3.7                   | -                           | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 0.0                   | -                           | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.0                   | -                           | IEC 60250         |

Brandklassning

| Egenskap               | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------|-------|-------|-------------------|
| Brandklassning (UL 94) | 60695 |       | UL 94             |

BÄjjeegenskaper

| Egenskap        | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------|-------|-------|-------------------|
| BÄjghållfasthet | 58    | MPa   | ASTM D638         |

Termisk konduktivitet

| Egenskap              | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|----------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.3   | W/(mÅ·K) | DIN 52612         |

Statisk spridning

| Egenskap                        | VÄrde                 | Enhet                       | Provningsstandard |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------|
| Ytresistivitet                  | $10^{11} \text{ Å}^3$ | $\frac{\text{Å}}{\text{I}}$ | IEC 60093         |
| JÄmförande krypsrÄmsindex (CTI) | 600                   | V                           | IEC 60112         |

FuktabSORption

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|-------|-------------------|
| FuktabSORption till mÄtttnad   | 2.2   | %     | ASTM D955         |
| Vattenabsorption till mÄtttnad | 0.5   | %     | ASTM D570         |

SlagtÄlghet

| Egenskap                    | VÄrde | Enhet  | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|--------|-------------------|
| SkÄrad slagsegghet (Charpy) | 6     | kJ/mÅ² | DIN EN ISO 179-1  |
| Slagsegghet (Charpy)        | 19    | kJ/mÅ² | ISO 179/1eU       |

Termisk expansion

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet                                | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|--------------------------------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.4   | $10^{-6} \text{ Å}^{\circ}/\text{K}$ | ISO 11359         |

Hårdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 83    | Å° Shore D | ISO 868           |
| Kultryckshårdhet | 230   | MPa        | ISO 2039-1        |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS