



## Rundst  ng i POM C FG 100x3000 mm trafikbl  

Artikelnr P1006404  
Kategori POM

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | V  rde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------|--------|---------|-------------------|
| Densitet | 1.24   | g/cm    | ASTM D792         |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | V  rde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|--------|-------|-------------------|
| Str  ckgr  nssp  nning   | 51     | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1200   | MPa   | ASTM D790         |
| Brottsp  nning           | 76.5   | MPa   | ISO 527           |
| Brott   jning            | 300    | %     | ASTM D638         |

#### Temperaturgr  nser

| Egenskap                             | V  rde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Sm  ltpunkt                          | 222    |   C   | ISO 3146          |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 129    |   C   | UL746B            |
| Maximal drifttemperatur              | 90     |   C   |                   |
| Minsta temperatur                    | -46.25 |   C   |                   |
| V  rme   r   ngning (HDT/A)          | 105    |   C   | ASTM D648         |
| V  rme   r   ngning (HDT/B)          | 155    |   C   | ISO 75            |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50     |   C   | ISO 306           |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap | V  rde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|--------|-------|-------------------|
|----------|--------|-------|-------------------|

| Egenskap                           | VÄrde               | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------|---------------------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka                 | 85                  | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Volymresistivitet                  | 10 <sup>11</sup> Å² | â„†   | 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 <sup>11</sup> Å³ | â„†   | IEC 60093         |
| JÄmförande krypstrÄmsindex (CTI) | 600                 | V     | IEC 60112         |

#### Fuktaborption

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

#### SlagtÄlighet

| 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 <sup>âˆ’6</sup> /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