



## Rundstång i POM C 135x1000 mm trafikrörd

Artikelnr P1005154

Kategori POM

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet             | Provningsstandard |
|----------|-------|-------------------|-------------------|
| Densitet | 1.24  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792         |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Sträckgränsspänning      | 51    | MPa   | DIN EN ISO 527-2  |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1200  | MPa   | ASTM D790         |
| Brottspänning            | 76.5  | MPa   | ISO 527           |
| Brottåjning              | 300   | %     | ASTM D638         |

#### Temperaturgränser

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

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap           | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka | 85    | kV/mm | IEC 60243-1       |

| Egenskap                           | VÄrde                          | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------|--------------------------------|-------|-------------------|
| Volymresistivitet                  | 10 <sup>1</sup> Å <sup>2</sup> | g/l   | 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 |
|-----------------|-------|-------|-------------------|
| BÄjghÄllfasthet | 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>1</sup> Å <sup>3</sup> | g/l   | IEC 60093         |
| JÄmfÄrande krypstrÄmsindex (CTI) | 600                            | V     | IEC 60112         |

### Fuktabsorption

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mÄcttnad   | 2.2   | %     | ASTM D955         |
| Vattenabsorption till mÄcttnad | 0.5   | %     | ASTM D570         |

### SlagtÄlighet

| Egenskap                   | VÄrde | Enhet              | Provningsstandard |
|----------------------------|-------|--------------------|-------------------|
| SkÄrad slagseghet (Charpy) | 6     | kJ/mÅ <sup>2</sup> | DIN EN ISO 179-1  |
| Slagseghet (Charpy)        | 19    | kJ/mÅ <sup>2</sup> | ISO 179/1eU       |

### Termisk expansion

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet                | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|----------------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.4   | 10 <sup>-6</sup> Å/K | ISO 11359         |

### HÄrdhet

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