



**POM C FG 2000x1000x1,5 mm svart**

Artikelnr P1006558

|          |     |
|----------|-----|
| Kategori | POM |
|----------|-----|

## Tekniska egenskaper

## Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densitet | 1.24  | g/cm³ | 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           |
| Brottstålning            | 300   | %     | ASTM D638         |

## Temperaturgrößen

| Egenskap                             | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                           | 222    | °C    | ISO 3146          |
| Maximal driftemperatur (korttid)     | 129    | °C    | UL746B            |
| Maximal driftemperatur               | 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       |       | 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             |

### B jjeenskaper

| Egenskap        | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------|-------|-------|-------------------|
| B jgh llfasthet | 58    | MPa   | ASTM D638         |

### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | Värde | Enhet    | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|----------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.3   | W/(m  K) | DIN 52612         |

### Statisk spridning

| Egenskap                           | Värde    | Enhet | Provningsstandard |
|------------------------------------|----------|-------|-------------------|
| Ytresistivitet                     | 10       |       | IEC 60093         |
| J  mf r nde krypstr  msindex (CTI) | 600      | V     | IEC 60112         |

### Fuktabsorption

| Egenskap                       | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 2.2   | %     | ASTM D955         |
| Vattenabsorption till mättnad | 0.5   | %     | ASTM D570         |

### Slagtålighet

| Egenskap                    | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|---------|-------------------|
| Sk  rad slagseghet (Charpy) | 6     | kJ/m    | DIN EN ISO 179-1  |
| Slagseghet (Charpy)         | 19    | kJ/m    | ISO 179/1eU       |

### Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.4   | 10      /K | ISO 11359         |

### Hårdhet

| Egenskap          | Värde | Enhet      | Provningstandard |
|-------------------|-------|------------|------------------|
| H righet Shore D  | 83    |    Shore D | ISO 868          |
| Kultrycksh righet | 230   | MPa        | ISO 2039-1       |

## Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS