

**Platta i POM C FG 1000x1000x40 mm svart**

Artikelnr P1006549

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

## Tekniska egenskaper

## Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densitet | 1.24  | g/cm³ | ASTM D792         |

## Dragegenskaper

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

## Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS