



## POM C FG 230x1000 mm naturlig

|                |          |
|----------------|----------|
| Artikelnummer: | P1006263 |
| Kategori:      | POM      |

### Tekniska egenskaper

#### Tetthet & vekt

| EGENSKAP | VÄRDE | ENHET             | TESTSTANDARD |
|----------|-------|-------------------|--------------|
| Tetthet  | 1.24  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792    |

#### Fuktopptak

| EGENSKAP                   | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------------------|-------|-------|--------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 2.2   | %     | ASTM D955    |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.5   | %     | ASTM D570    |

#### Trekkeegenskaper

| EGENSKAP                 | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD     |
|--------------------------|-------|-------|------------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 51    | MPa   | DIN EN ISO 527-2 |
| Elastisitetsmodul (trek) | 1200  | MPa   | ASTM D790        |
| Brottspenning            | 76.5  | MPa   | ISO 527          |
| Brottsdeformasjon        | 300   | %     | ASTM D638        |

#### Bøyeegenskaper

| EGENSKAP       | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------|-------|-------|--------------|
| Bøyhållfasthet | 58    | MPa   | ASTM D638    |

#### Støttholdbarhet

| EGENSKAP                    | VÄRDE | ENHET             | TESTSTANDARD     |
|-----------------------------|-------|-------------------|------------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 6     | kJ/m <sup>2</sup> | DIN EN ISO 179-1 |
| Slagseghet (Charpy)         | 19    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU      |

## Hardhet

| EGENSKAP          | VÄRDE | ENHET     | TESTSTANDARD |
|-------------------|-------|-----------|--------------|
| Hardhet Shore D   | 83    | ° Shore D | ISO 868      |
| Kuletrykkshardhet | 230   | MPa       | ISO 2039-1   |

## TemperaturGrenser

| EGENSKAP                             | VÄRDE    | ENHET | TESTSTANDARD |
|--------------------------------------|----------|-------|--------------|
| Smeltepunkt                          | 222      | °C    | ISO 3146     |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 129.1667 | °C    | UL746B       |
| Maksimal driftstemperatur            | 90.2778  | °C    |              |
| Minstemperatur                       | -46.25   | °C    |              |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 105      | °C    | ASTM D648    |
| Varme-forvrengning (HDT/B)           | 155      | °C    | ISO 75       |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 50       | °C    | ISO 306      |

## Termisk konduktivitet

| EGENSKAP              | VÄRDE | ENHET   | TESTSTANDARD |
|-----------------------|-------|---------|--------------|
| Termisk konduktivitet | 0.3   | W/(m·K) | DIN 52612    |

## Termisk Ekspansjon

| EGENSKAP                      | VÄRDE | ENHET               | TESTSTANDARD |
|-------------------------------|-------|---------------------|--------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 0.4   | 10 <sup>-4</sup> /K | ISO 11359    |

## IsolasjonsEGenskaper

| EGENSKAP                               | VÄRDE  | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------------------------------|--------|-------|--------------|
| Dielektrisk Styrke                     | 85     | kV/mm | IEC 60243-1  |
| VolumResistivitet                      | 1012   | Ω     | IEC 60093    |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 3.6889 | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0053 | -     | IEC 60250    |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.002  | -     | IEC 60250    |

## Statisk spredning

| EGENSKAP          | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|-------------------|-------|-------|--------------|
| Overflatemotstand | 1013  | Ω     | IEC 60093    |

| EGENSKAP                             | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|--------------------------------------|-------|-------|--------------|
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | 600   | V     | IEC 60112    |

#### Brannklasse

| EGENSKAP            | VÄRDE | ENHET | TESTSTANDARD |
|---------------------|-------|-------|--------------|
| Brannklasse (UL 94) | 60695 |       | UL 94        |

**PlastShop.se**  
Söderleden 22 , Linköping , Sweden

Tel: +46 13 328 94 00  
info@plastshop.se  
<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.