

Rundstång i POM C FG 36x1000 mm svart

Artikelnr P1006013

1. Tekniskt datablad

| Egenskap | Värde | Enhet | Standard |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------------|
| Densitet | 1.24 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Sträckgränspänning | 51 | MPa | DIN EN ISO 527-2 |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1200 | MPa | ASTM D790 |
| Brottpänning | 76.5 | MPa | ISO 527 |
| Brottåjning | 300 | % | ASTM D638 |
| 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 |
| Dielektrisk styrka | 85 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Volymresistivitet | 10 ¹¹ Å ² | Å ² | 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 (UL 94) | 60695 | | UL 94 |
| Båghållfasthet | 58 | MPa | ASTM D638 |
| Termisk konduktivitet | 0.3 | W/(m·K) | DIN 52612 |
| Ytresistivitet | 10 ¹¹ Å ³ | Å ³ | IEC 60093 |
| Jämförande krypsträmsindex (CTI) | 600 | V | IEC 60112 |
| Fuktabsorption till mättnad | 2.2 | % | ASTM D955 |
| Vattenabsorption till mättnad | 0.5 | % | ASTM D570 |
| Skårad slagseghet (Charpy) | 6 | kJ/m ² | DIN EN ISO 179-1 |
| Slagseghet (Charpy) | 19 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| Termisk utvidningskoefficient | 0.4 | 10 ⁻⁶ Å/K | ISO 11359 |

| Egenskap | Värde | Enhet | Standard |
|------------------|-------|-----------|------------|
| Hårdhet Shore D | 83 |   Shore D | ISO 868 |
| Kultrycksh rdhet | 230 | MPa | ISO 2039-1 |

2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|-----------------------------------|---------|----------|
| 1,4-Dioxan | 100% | ● |
| 2-Hydroxiipropionsyra (mjölksyra) | 90% | ● |
| Aceton | 100% | ● |
| Ammoniak | conc. | ● |
| Ammoniumklorid |   | ● |
| Amylalkohol |   | ● |
| Bensen |   | ● |
| Bensin (premium) |   | ● |
| Bleknings sning | 12.5 cl | ● |
| Borsyra | 100% | ● |
| Bromsvätska |   | ● |
| Br nse, aromatfritt |   | ● |
| Butylacetat |   | ● |
| Citronsyra | 10% | ● |
| Cyklohexanon | 100% | ● |
| Cyklohexen | 100% | ● |
| Diesel |   | ● |
| Dietylenoxid |   | ● |
| Eldningsolja |   | ● |
| Etylacetat | 100% | ● |
| Etylalkohol (etanol) | 96% | ● |
| Fenol, vattenl. | ca. 9% | ● |
| Fluorv tsyra | 40% | ● |
| Formaldehyd, vattenl. | 40% | ● |
| Fosforsyra | 50% | ● |
| Frostskyddsmedel |   | ● |
| Glycerin | 100% | ● |

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|---------------------------|------------|----------|
| Glykol | 100% | ● |
| Heptan | 100% | ● |
| Isopropylalkohol | 100% | ● |
| Kalciumklorid | â€” | ● |
| Kaliumhydroxidl sning | 50% | ● |
| Klorbensen | 100% | ● |
| Kloroform | â€” | ● |
| Koldisulfid | 100% | ● |
| Koltetraklorid | â€” | ● |
| Linolja | â€” | ● |
| Matolja | â€” | ● |
| Merkurokrom | â€” | ● |
| Metylalkohol (metanol) | 100% | ● |
| Metylenklorid | 100% | ● |
| Metyletylketon (MEK) | 100% | ● |
| Mineraloljor (aromatfria) | â€” | ● |
| Mj lk | â€” | ● |
| Myrsyra | 10% | ● |
| Natriumkarbonat, vattenl. | â€” | ● |
| Natriumklorid, vattenl. | â€” | ● |
| Natriumnitrat, vattenl. | â€” | ● |
| Natriumv tesulfit | â€” | ● |
| Natronlut (15%) | 15% | ● |
| Natronlut (60%) | 60% | ● |
| Nitrobensen | â€” | ● |
| Oxalsyra | â€” | ● |
| Ozon (gas) | â‰¤0.5 ppm | ● |
| Paraffinolja | 100% | ● |
| Perkloretylen | â€” | ● |
| Petroleum | 100% | ● |
| Petroleumeter | 100% | ● |
| Propylalkohol | â€” | ● |
| Salpetersyra | 10% | ● |
| Salpetersyra (50%) | 50% | ● |

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|-----------------------|-------|----------|
| Saltsyra | 10% | ● |
| Saltsyra (konc.) | conc. | ● |
| Silikonolja | â€” | ● |
| Svavelsyra | 96% | ● |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100% | ● |
| Toluen | 100% | ● |
| Transformatorolja | â€” | ● |
| Trikloretan | 100% | ● |
| Vatten | â€” | ● |
| Vättesulfoxid | 10% | ● |
| Vättesulfid, vattenl. | â€” | ● |
| Xylen | â€” | ● |
| Äppeljuice | â€” | ● |
| Ättika, standard | 5-10% | ● |
| Ättiksyra | 100% | ● |