# Platta i POM C FG 1000x300x300 mm marinblÃ¥

Artikelnr P1006613

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap | VÃ¤rde | Enhet | Standard |
|---|---|---|---|
| Densitet | 1.24 | g/cmÂ³ | ASTM D792 |
| StrÃ¤ckgrÃ¤nsspÃ¤nning | 51 | MPa | DIN EN ISO 527-2 |
| Elasticitetsmodul (drag) | 1200 | MPa | ASTM D790 |
| BrottspÃ¤nning | 76.5 | MPa | ISO 527 |
| BrotttÃ¶jning | 300 | % | ASTM D638 |
| SmÃ¤ltpunkt | 222 | Â°C | ISO 3146 |
| Maximal drifttemperatur (korttid) | 129 | Â°C | UL746B |
| Maximal drifttemperatur | 90 | Â°C | |
| Minsta temperatur | -46.25 | Â°C | |
| VÃ¤rmefÃ¶rvrÃ¤ngning (HDT/A) | 105 | Â°C | ASTM D648 |
| VÃ¤rmefÃ¶rvrÃ¤ngning (HDT/B) | 155 | Â°C | ISO 75 |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50 | Â°C | ISO 306 |
| Dielektrisk styrka | 85 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Volymresistivitet | 10Â¹Â² | â„¦ | IEC 60093 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 3.7 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk fÃ¶rlustfaktor (1 MHz) | 0.0 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk fÃ¶rlustfaktor (100 Hz) | 0.0 | - | IEC 60250 |
| Brandklassning (UL 94) | 60695 | | UL 94 |
| BÃ¶jhÃ¥llfasthet | 58 | MPa | ASTM D638 |
| Termisk konduktivitet | 0.3 | W/(mÂ·K) | DIN 52612 |
| Ytresistivitet | 10Â¹Â³ | â„¦ | IEC 60093 |
| JÃ¤mfÃ¶rande krypstrÃ¶msindex (CTI) | 600 | V | IEC 60112 |
| Fuktabsorption till mÃ¤ttnad | 2.2 | % | ASTM D955 |
| Vattenabsorption till mÃ¤ttnad | 0.5 | % | ASTM D570 |
| SkÃ¥rad slagseghet (Charpy) | 6 | kJ/mÂ² | DIN EN ISO 179-1 |
| Slagseghet (Charpy) | 19 | kJ/mÂ² | ISO 179/1eU |
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.4 | 10â»â´/K | ISO 11359 |

| Egenskap | VÃ□rde | Enhet | Standard |
|---|---|---|---|
| HÃ¥rdhet Shore D | 83 | Â° Shore D | ISO 868 |
| KultryckshÃ¥rdhet | 230 | MPa | ISO 2039-1 |

## 2. Kemisk bestÃ¤ndighet

BestÃ□ndig Delvis bestÃ□ndig Ej bestÃ□ndig

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|---|---|---|
| 1,4-Dioxan | 100% | 🟡 |
| 2-Hydroxipropionsyra (mjÃ¶lksyra) | 90% | 🟢 |
| Aceton | 100% | 🟢 |
| Ammoniak | conc. | 🟢 |
| Ammoniumklorid | â€” | 🟡 |
| Amylalkohol | â€” | 🟢 |
| Bensen | â€” | 🟡 |
| Bensin (premium) | â€” | 🟢 |
| BlekningslÃ¶sning | 12.5 cl | 🔴 |
| Borsyra | 100% | 🟡 |
| BromsvÃ□tska | â€” | 🟢 |
| BrÃ□nsle, aromatfritt | â€” | 🟢 |
| Butylacetat | â€” | 🟢 |
| Citronsyra | 10% | 🟡 |
| Cyklohexanon | 100% | 🟢 |
| Cyklohexen | 100% | 🟢 |
| Diesel | â€” | 🟢 |
| Dietylenoxid | â€” | 🟢 |
| Eldningsolja | â€” | 🟢 |
| Etylacetat | 100% | 🟡 |
| Etylalkohol (etanol) | 96% | 🟢 |
| Fenol, vattenl. | ca. 9% | 🔴 |
| FluorvÃ□tesyra | 40% | 🔴 |
| Formaldehyd, vattenl. | 40% | 🟢 |
| Fosforsyra | 50% | 🔴 |
| Frostskyddsmedel | â€” | 🟢 |
| Glycerin | 100% | 🟢 |

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|---|---|---|
| Glykol | 100% | 🟢 |
| Heptan | 100% | 🟢 |
| Isopropylalkohol | 100% | 🟢 |
| Kalciumklorid | â€” | 🟢 |
| KaliumhydroxidlÃ¶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€” | 🟢 |
| MjÃ¶lk | â€” | 🟢 |
| Myrsyra | 10% | 🟢 |
| Natriumkarbonat, vattenl. | â€” | 🟢 |
| Natriumklorid, vattenl. | â€” | 🟢 |
| Natriumnitrat, vattenl. | â€” | 🟢 |
| NatriumvÃ¤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€” | 🟢 |
| Trikloreten | 100% | 🟡 |
| Vatten | â€” | 🟢 |
| VÃ¤teperoxid | 10% | 🟢 |
| VÃ¤tesulfid, vattenl. | â€” | 🟢 |
| Xylen | â€” | 🟢 |
| Ã„ppeljuice | â€” | 🟢 |
| Ã„ttika, standard | 5-10% | 🟢 |
| Ã„ttiksyra | 100% | 🟡 |