

POM C 45/35x3000 mm svart

Artikelnr P1005721

1. Tekniskt datablad

| Egenskap | Värde | Enhet | Standard |
|--|---------------------------------|----------------------|------------------|
| Tetthet | 1.24 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Streckgrense/Spenning | 51 | MPa | DIN EN ISO 527-2 |
| Elastisitetsmodul (trek) | 1200 | MPa | ASTM D790 |
| Brottspenning | 76.5 | MPa | ISO 527 |
| Brottsdeformasjon | 300 | % | ASTM D638 |
| Smeltepunkt | 222 | °C | ISO 3146 |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 129 | °C | UL746B |
| Maksimal driftstemperatur | 90 | °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 |
| Dielektrisk Styrke | 85 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| VolumResistivitet | 10 ¹¹ Å ² | Å ² | IEC 60093 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 3.7 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz) | 0.0 | - | IEC 60250 |
| Brannklasse (UL 94) | 60695 | | UL 94 |
| Bærefasthet | 58 | MPa | ASTM D638 |
| Termisk konduktivitet | 0.3 | W/(mÅ·K) | DIN 52612 |
| Overflatemotstand | 10 ¹¹ Å ³ | Å ³ | IEC 60093 |
| Sammenligningskrypstråmsindeks (CTI) | 600 | V | IEC 60112 |
| Fuktabsorpsjon til metning | 2.2 | % | ASTM D955 |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.5 | % | ASTM D570 |
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 6 | kJ/mÅ ² | DIN EN ISO 179-1 |
| Slagseghet (Charpy) | 19 | kJ/mÅ ² | ISO 179/1eU |
| Termisk utvidelseskoeffisient | 0.4 | 10 ⁻⁶ Å/K | ISO 11359 |

| Egenskap | Värde | Enhet | Standard |
|-------------------|-------|-----------|------------|
| Hardhet Shore D | 83 |   Shore D | ISO 868 |
| Kuletryckshardhet | 230 | MPa | ISO 2039-1 |

2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|----------------------------------|---------|----------|
| 1,4-Dioxan | 100% | ● |
| 2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra) | 90% | ● |
| Aceton | 100% | ● |
| Ammoniak | conc. | ● |
| Ammoniumklorid |   | ● |
| Amylalkohol |   | ● |
| Bensen |   | ● |
| Bensin (premium) |   | ● |
| Bleknings sning | 12.5 cl | ● |
| Borsyra | 100% | ● |
| Bremsev jske |   | ● |
| Bränsle, aromatfritt |   | ● |
| Butylacetat |   | ● |
| Citronsyra | 10% | ● |
| Cyklohexanon | 100% | ● |
| Cyklohexen | 100% | ● |
| Diesel |   | ● |
| Dietylenoxid |   | ● |
| Eddik, standard | 5-10% | ● |
| Eplejuice |   | ● |
| Etylacetat | 100% | ● |
| Etylalkohol (etanol) | 96% | ● |
| Fenol, vattenl. | ca. 9% | ● |
| Flussyre | 40% | ● |
| Formaldehyd, vattenl. | 40% | ● |
| Fosforsyra | 50% | ● |
| Frostv jske |   | ● |

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|---------------------------|------------|----------|
| Fyringsolja | â€” | ● |
| Glycerin | 100% | ● |
| Glykol | 100% | ● |
| Heptan | 100% | ● |
| Hydrogenperoxid | 10% | ● |
| Isopropylalkohol | 100% | ● |
| Kalciumklorid | â€” | ● |
| Kaliumhydroxidl sning | 50% | ● |
| Klorbensen | 100% | ● |
| Kloroform | â€” | ● |
| Koldisulfid | 100% | ● |
| Koltetraklorid | â€” | ● |
| Linolja | â€” | ● |
| Matolja | â€” | ● |
| Maursyra | 10% | ● |
| Melk | â€” | ● |
| Merkurokrom | â€” | ● |
| Metylalkohol (metanol) | 100% | ● |
| Metylenklorid | 100% | ● |
| Metyletylketon (MEK) | 100% | ● |
| Mineralolja (aromatfrie) | â€” | ● |
| 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% | ● |

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|-----------------------|-------|----------|
| Propylalkohol | â€” | ● |
| Salpetersyra | 10% | ● |
| Salpetersyra (50%) | 50% | ● |
| Saltsyra | 10% | ● |
| Saltsyra (konc.) | conc. | ● |
| Silikonolja | â€” | ● |
| Svavelsyra | 96% | ● |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100% | ● |
| Toluen | 100% | ● |
| Transformatorolja | â€” | ● |
| Trikloretan | 100% | ● |
| Vann | â€” | ● |
| VÃ¤tesulfid, vattenl. | â€” | ● |
| Xylen | â€” | ● |
| Ã„ttiksyra | 100% | ● |