



PET 2000x1000x20 mm natur

Artikelnr P1003828

Material PET

1. Tekniskt datablad

| Egenskap | Värde | Enhet | Standard |
|--|------------------|-------------------|------------------|
| Tetthet | 1.46 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| StrekkgrenseSpenning | 52 | MPa | ISO 527 |
| Elastisitetsmodul (trek) | 3400 | MPa | ISO 527-2 |
| Brottspenning | 58 | MPa | ISO 527 |
| Brottsdeformasjon | 5 | % | ISO 527-2 |
| Smeltepunkt | 224 | °C | ISO 3146 |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 138.75 | °C | UL746B |
| Maksimal driftstemperatur | 97 | °C | |
| Minstemperatur | -25 | °C | |
| Varme-forvrengning (HDT/A) | 85 | °C | ISO 75 |
| Varme-forvrengning (HDT/B) | 100 | °C | ISO 75 |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50) | 219 | °C | ISO 306 |
| Dielektrisk Styrke | 22 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| VolumResistivitet | 10 ¹⁸ | Ω·cm | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz) | 3.3 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0 | - | IEC 60250 |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz) | 0.0 | - | IEC 60250 |
| Bøyhållfasthet | 75.25 | MPa | ISO 178 |
| Termisk konduktivitet | 0.33 | W/(m·K) | DIN 52612 |
| Overflatemotstand | 10 ¹⁴ | Ω | IEC 60093 |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | 600 | V | IEC 60112 |
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.02 | % | ISO 62 |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.02 | % | ISO 62 |
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 90 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Slagsegghet (Charpy) | 37 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |

| Egenskap | Värde | Enhet | Standard |
|------------------------------|------------|---------------------|-----------|
| Termisk utvidelseskoeficient | 0.8 | 10 ⁻⁴ /K | DIN 11359 |
| Hardhet Shore D | 77 | ° Shore D | ISO 868 |
| Hardhet Rockwell | 112 | M-scale | |
| Kuletrykshardhet | 166 | MPa | ISO 2039 |

2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|----------------------|-------|----------|
| 1,4-Dioxan | 100 | ● |
| 1,4-Dioxan | 100 | ● |
| Aceton | 100 | ● |
| Aceton | 100 | ● |
| Ammoniak | conc. | ● |
| Ammoniak | conc. | ● |
| Bensen | - | ● |
| Bensen | - | ● |
| Bensin (premium) | - | ● |
| Bensin (premium) | - | ● |
| Blekningslösning | - | ● |
| Bremseväske | - | ● |
| Bremseväske | - | ● |
| Bränsle, aromatfritt | - | ● |
| Bränsle, aromatfritt | - | ● |
| Butylacetat | - | ● |
| Butylacetat | - | ● |
| Citronsyra | 10 | ● |
| Citronsyra | 10 | ● |
| Diesel | - | ● |
| Diesel | - | ● |
| Dietylenoxid | - | ● |
| Dietylenoxid | - | ● |
| Eddik, standard | 5-10% | ● |
| Eddik, standard | 5-10 | ● |
| Eddik, standard | 5-10 | ● |

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|-----------------------|-------|----------|
| Eplejuice | - | ● |
| Eplejuice | - | ● |
| Etylacetat | 100 | ● |
| Etylacetat | 100 | ● |
| Etylalkohol (etanol) | 96 | ● |
| Etylalkohol (etanol) | 96% | ● |
| Etylalkohol (etanol) | 96 | ● |
| Etylenklorid | 100 | ● |
| Etylenklorid | 100 | ● |
| Fenol, vattenl. | ca.9 | ● |
| Flussyre | 40 | ● |
| Flussyre | 40% | ● |
| Flussyre | 40 | ● |
| Fosforsyra | 50 | ● |
| Fosforsyra | 50 | ● |
| Frostvæske | - | ● |
| Frostvæske | - | ● |
| Fyringsolje | - | ● |
| Fyringsolje | - | ● |
| Glycerin | 100 | ● |
| Glycerin | 100 | ● |
| Glycerin | 100% | ● |
| Glykol | 100 | ● |
| Glykol | 100 | ● |
| Heptan | 100 | ● |
| Heptan | 100 | ● |
| Hydrogenperoxid | 10 | ● |
| Hydrogenperoxid | 10 | ● |
| Isopropylalkohol | 100% | ● |
| Isopropylalkohol | 100 | ● |
| Isopropylalkohol | 100 | ● |
| Kalciumklorid | - | ● |
| Kalciumklorid | - | ● |
| Kaliumhydroxidlösning | 50 | ● |

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|------------------------------------|-------|----------|
| Kaliumhydroxidlösning | 50 | ● |
| Klorbensen | 100 | ● |
| Klorbensen | 100 | ● |
| Klorbensen | 100% | ● |
| Kloroform | - | ● |
| Kloroform | - | ● |
| Koldisulfid | 100 | ● |
| Koldisulfid | 100 | ● |
| Koltetraklorid | - | ● |
| Koltetraklorid | - | ● |
| Koltetraklorid | - | ● |
| Linolje | - | ● |
| Linolje | - | ● |
| Matolja | - | ● |
| Matolja | - | ● |
| Matolja | - | ● |
| Maursyre | 10 | ● |
| Maursyre | 10 | ● |
| Melk | - | ● |
| Melk | - | ● |
| Merkurokrom | - | ● |
| Metylalkohol (metanol) | 100% | ● |
| Metylalkohol (metanol) | 100 | ● |
| Metylalkohol (metanol) | 100 | ● |
| Metylenklorid | 100 | ● |
| Metylenklorid | 100 | ● |
| Metyletylketon (MEK) | 100 | ● |
| Metyletylketon (MEK) | 100 | ● |
| Mineraloljer, aromatfrie | - | ● |
| Mineraloljer, aromatfrie | - | ● |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | 60 | ● |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | 15 | ● |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | 60 | ● |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | 15 | ● |
| Natriumkarbonat, vattenl. | - | ● |

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|---------------------------|-------|----------|
| Natriumkarbonat, vattenl. | - | ● |
| Natriumklorid, vattenl. | - | ● |
| Natriumklorid, vattenl. | - | ● |
| Natriumnitrat, vattenl. | - | ● |
| Natriumtiosulfat | - | ● |
| Natriumvätesulfit | - | ● |
| Natriumvätesulfit | - | ● |
| Natriumvätesulfit | - | ● |
| Paraffinolja | 100 | ● |
| Paraffinolja | 100 | ● |
| Perkloretylen | - | ● |
| Perkloretylen | - | ● |
| Petroleum | 100 | ● |
| Petroleum | 100% | ● |
| Petroleumeter | 100 | ● |
| Petroleumeter | 100% | ● |
| Petroleumeter | 100 | ● |
| Propylalkohol | - | ● |
| Propylalkohol | - | ● |
| Salpetersyra | 10% | ● |
| Salpetersyra | 10 | ● |
| Salpetersyra | 50 | ● |
| Salpetersyra | 50 | ● |
| Salpetersyra | 10 | ● |
| Saltsyra | 10 | ● |
| Saltsyra | 10 | ● |
| Saltsyra | conc. | ● |
| Saltsyra | conc. | ● |
| Saltsyra (konc.) | conc. | ● |
| Silikonolja | - | ● |
| Silikonolja | - | ● |
| Svavelsyra | 96 | ● |
| Svavelsyra | 96 | ● |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100 | ● |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100 | ● |

| Kemikalie | Konc. | Resultat |
|----------------------|-------|----------|
| Toluen | 100 | ● |
| Toluen | 100% | ● |
| Toluen | 100 | ● |
| Transformatorolja | - | ● |
| Transformatorolja | - | ● |
| Trikloretan | 100 | ● |
| Trikloretan | 100 | ● |
| Vann | - | ● |
| Vann | - | ● |
| Vätesulfid, vattenl. | - | ● |
| Xylen | - | ● |
| Xylen | - | ● |
| Ättiksyra | 100 | ● |
| Ättiksyra | 100 | ● |
| Ättiksyra | 100% | ● |