



# PET 1000x1000x2,5 mm natur

Artikelnr P1003795

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | Värde     | Enhet     | Standard         |
|----------------------------------------|-----------|-----------|------------------|
| Tetthet                                | 1.46      | g/cm³     | ISO 1183         |
| Streckgren                             | 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                      | 10¹¹ Ω·cm | Ω·cm      | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 3.3       | -         | IEC 60250        |
| Dielektrisk dissipationsfaktor (1 MHz) | 0.0       | -         | IEC 60250        |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.0       | -         | IEC 60250        |
| Brytningsindeks                        | 75.25     | MPa       | ISO 178          |
| Termisk konduktivitet                  | 0.33      | W/(m·K)   | DIN 52612        |
| Overflatemotstand                      | 10¹¹ Ω    | Ω         | IEC 60093        |
| Sammenligningskrypsstrømsindeks (CTI)  | 600       | V         | IEC 60112        |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 0.02      | %         | ISO 62           |
| Vannabsorpsjon til metning             | 0.02      | %         | ISO 62           |
| Skjæret slagfasthet (Charpy)           | 90        | kJ/m²     | ISO 180          |
| Slagseghet (Charpy)                    | 37        | kJ/m²     | ISO 179/1eU      |
| Termisk utvidelseskoeffisient          | 0.8       | 10⁻⁵ /K   | DIN 11359        |
| Hardhet Shore D                        | 77        | ° Shore D | ISO 868          |

| Egenskap         | V rde | Enhet   | Standard |
|------------------|-------|---------|----------|
| Hardhet Rockwell | 112   | M-scale |          |
| Kuletrykshardhet | 166   | MPa     | ISO 2039 |

2. Kemisk best ndighet

● Best ndig   ● Delvis best ndig   ● Ej best ndig

| 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)     |       | ●        |
| Blekningsl sning     |       | ●        |
| Bremsev jske         |       | ●        |
| Bremsev jske         |       | ●        |
| Br nsle, aromatfritt |       | ●        |
| Br nsle, aromatfritt |       | ●        |
| Butylacetat          |       | ●        |
| Butylacetat          |       | ●        |
| Citronsyra           | 10    | ●        |
| Citronsyra           | 10    | ●        |
| Diesel               |       | ●        |
| Diesel               |       | ●        |
| Dietylenoxid         |       | ●        |
| Dietylenoxid         |       | ●        |
| Eddik, standard      | 5-10% | ●        |
| Eddik, standard      | 5-10  | ●        |
| Eddik, standard      | 5-10  | ●        |
| Eplejuice            |       | ●        |

| Kemikalie             | Konc. | Resultat |
|-----------------------|-------|----------|
| Eplejuice             | â€”   | ●        |
| 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    | ●        |
| Frostv jske           | â€”   | ●        |
| Frostv jske           | â€”   | ●        |
| Fyringsolja           | â€”   | ●        |
| Fyringsolja           | â€”   | ●        |
| 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         | â€”   | ●        |
| Kalciumklorid         | â€”   | ●        |
| Kaliumhydroxidl sning | 50    | ●        |
| Kaliumhydroxidl sning | 50    | ●        |

| Kemikalie                           | Konc. | Resultat    |
|-------------------------------------|-------|-------------|
| Klorbensen                          | 100   | <div></div> |
| Klorbensen                          | 100   | <div></div> |
| Klorbensen                          | 100%  | <div></div> |
| Kloroform                           | â€”   | <div></div> |
| Kloroform                           | â€”   | <div></div> |
| Koldisulfid                         | 100   | <div></div> |
| Koldisulfid                         | 100   | <div></div> |
| Koltetraklorid                      | â€”   | <div></div> |
| Koltetraklorid                      | â€”   | <div></div> |
| Koltetraklorid                      | â€”   | <div></div> |
| Linolje                             | â€”   | <div></div> |
| Linolje                             | â€”   | <div></div> |
| Matolje                             | â€”   | <div></div> |
| Matolje                             | â€”   | <div></div> |
| Matolje                             | â€”   | <div></div> |
| Maursyre                            | 10    | <div></div> |
| Maursyre                            | 10    | <div></div> |
| Melk                                | â€”   | <div></div> |
| Melk                                | â€”   | <div></div> |
| Merkurokrom                         | â€”   | <div></div> |
| Metylalkohol (metanol)              | 100%  | <div></div> |
| Metylalkohol (metanol)              | 100   | <div></div> |
| Metylalkohol (metanol)              | 100   | <div></div> |
| Metylenklorid                       | 100   | <div></div> |
| Metylenklorid                       | 100   | <div></div> |
| Metyletylketon (MEK)                | 100   | <div></div> |
| Metyletylketon (MEK)                | 100   | <div></div> |
| Mineraloljer, aromatfrie            | â€”   | <div></div> |
| Mineraloljer, aromatfrie            | â€”   | <div></div> |
| Natriumhydroxidl  sning (natronlut) | 60    | <div></div> |
| Natriumhydroxidl  sning (natronlut) | 15    | <div></div> |
| Natriumhydroxidl  sning (natronlut) | 60    | <div></div> |
| Natriumhydroxidl  sning (natronlut) | 15    | <div></div> |
| Natriumkarbonat, vattenl.           | â€”   | <div></div> |
| Natriumkarbonat, vattenl.           | â€”   | <div></div> |

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

| Kemikalie             | Konc. | Resultat |
|-----------------------|-------|----------|
| Toluen                | 100%  | ●        |
| Toluen                | 100   | ●        |
| Transformatorolja     | â€”   | ●        |
| Transformatorolja     | â€”   | ●        |
| Trikloretan           | 100   | ●        |
| Trikloretan           | 100   | ●        |
| Vann                  | â€”   | ●        |
| Vann                  | â€”   | ●        |
| VÃtesulfid, vattenl. | â€”   | ●        |
| Xylen                 | â€”   | ●        |
| Xylen                 | â€”   | ●        |
| Ãttiksyra            | 100   | ●        |
| Ãttiksyra            | 100   | ●        |
| Ãttiksyra            | 100%  | ●        |