



# PET 1000x610x15 mm natur

Artikelnr P1003780

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                             | Värde                | Enhet               | Standard         |
|--------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------|
| Densitet                             | 1.46                 | g/cm <sup>3</sup>   | ISO 1183         |
| Sträckgränspänning                   | 52                   | MPa                 | ISO 527          |
| Elasticitetsmodul (drag)             | 3400                 | MPa                 | ISO 527-2        |
| Brottspänning                        | 58                   | MPa                 | ISO 527          |
| Brottålning                          | 5                    | %                   | ISO 527-2        |
| Smältpunkt                           | 224                  | °C                  | ISO 3146         |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 138.75               | °C                  | UL746B           |
| Maximal drifttemperatur              | 97                   | °C                  |                  |
| Minsta temperatur                    | -25                  | °C                  |                  |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)             | 85                   | °C                  | ISO 75           |
| Värmeåtvärngning (HDT/B)             | 100                  | °C                  | ISO 75           |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 219                  | °C                  | ISO 306          |
| Dielektrisk styrka                   | 22                   | kV/mm               | IEC 60243-1      |
| Volymresistivitet                    | 10 <sup>14</sup> Ω·m | Ω·m                 | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)         | 3.3                  | -                   | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)    | 0.0                  | -                   | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)   | 0.0                  | -                   | IEC 60250        |
| Båghållfasthet                       | 75.25                | MPa                 | ISO 178          |
| Termisk konduktivitet                | 0.33                 | W/(m·K)             | DIN 52612        |
| Ytresistivitet                       | 10 <sup>14</sup> Ω   | Ω                   | IEC 60093        |
| Jämförande krypsrampsindex (CTI)     | 600                  | V                   | IEC 60112        |
| Fuktabsorption till mättnad          | 0.02                 | %                   | ISO 62           |
| Vattenabsorption till mättnad        | 0.02                 | %                   | ISO 62           |
| Skårad slagseghet (Charpy)           | 90                   | kJ/m <sup>2</sup>   | ISO 180          |
| Slagseghet (Charpy)                  | 37                   | kJ/m <sup>2</sup>   | ISO 179/1eU      |
| Termisk utvidgningskoefficient       | 0.8                  | 10 <sup>-6</sup> /K | DIN 11359        |
| Hårldhet Shore D                     | 77                   | ° Shore D           | ISO 868          |

| Egenskap         | Värde | Enhet   | Standard |
|------------------|-------|---------|----------|
| Hårdhet Rockwell | 112   | M-scale |          |
| Kultryckshårdhet | 166   | MPa     | ISO 2039 |

## 2. Kemisk beständighet

Beständig
Delvis beständig
Ej beständig

| Kemikalie             | Konc. | Resultat                      |
|-----------------------|-------|-------------------------------|
| 1,4-Dioxan            | 100   | <span>Delvis beständig</span> |
| 1,4-Dioxan            | 100   | <span>Delvis beständig</span> |
| Aceton                | 100   | <span>Ej beständig</span>     |
| Aceton                | 100   | <span>Delvis beständig</span> |
| Ammoniak              | conc. | <span>Ej beständig</span>     |
| Ammoniak              | conc. | <span>Delvis beständig</span> |
| Bensen                | â€”   | <span>Delvis beständig</span> |
| Bensen                | â€”   | <span>Ej beständig</span>     |
| Bensin (premium)      | â€”   | <span>Beständig</span>        |
| Bensin (premium)      | â€”   | <span>Delvis beständig</span> |
| Blekningsåtgång       | â€”   | <span>Beständig</span>        |
| Bromsvätska           | â€”   | <span>Beständig</span>        |
| Bromsvätska           | â€”   | <span>Beständig</span>        |
| Brännole, aromatfritt | â€”   | <span>Beständig</span>        |
| Brännole, aromatfritt | â€”   | <span>Beständig</span>        |
| Butylacetat           | â€”   | <span>Beständig</span>        |
| Butylacetat           | â€”   | <span>Beständig</span>        |
| Citronsyra            | 10    | <span>Delvis beständig</span> |
| Citronsyra            | 10    | <span>Beständig</span>        |
| Diesel                | â€”   | <span>Beständig</span>        |
| Diesel                | â€”   | <span>Beständig</span>        |
| Dietylenoxid          | â€”   | <span>Beständig</span>        |
| Dietylenoxid          | â€”   | <span>Beständig</span>        |
| Eldningsolja          | â€”   | <span>Beständig</span>        |
| Eldningsolja          | â€”   | <span>Beständig</span>        |
| Etylacetat            | 100   | <span>Beständig</span>        |
| Etylacetat            | 100   | <span>Ej beständig</span>     |
| Etylalkohol (etanol)  | 96    | <span>Beständig</span>        |

| Kemikalie             | Konc. | Resultat    |
|-----------------------|-------|-------------|
| Etylalkohol (etanol)  | 96    | <div></div> |
| Etylalkohol (etanol)  | 96%   | <div></div> |
| Etylenklorid          | 100   | <div></div> |
| Etylenklorid          | 100   | <div></div> |
| Fenol, vattenl.       | ca.9  | <div></div> |
| Fluorvätesyra         | 40    | <div></div> |
| Fluorvätesyra         | 40    | <div></div> |
| Fluorvätesyra         | 40%   | <div></div> |
| Fosforsyra            | 50    | <div></div> |
| Fosforsyra            | 50    | <div></div> |
| Frostskyddsmedel      | â€    | <div></div> |
| Frostskyddsmedel      | â€    | <div></div> |
| Glycerin              | 100%  | <div></div> |
| Glycerin              | 100   | <div></div> |
| Glycerin              | 100   | <div></div> |
| Glykol                | 100   | <div></div> |
| Glykol                | 100   | <div></div> |
| Heptan                | 100   | <div></div> |
| Heptan                | 100   | <div></div> |
| Isopropylalkohol      | 100   | <div></div> |
| Isopropylalkohol      | 100%  | <div></div> |
| Isopropylalkohol      | 100   | <div></div> |
| Kalciumklorid         | â€    | <div></div> |
| Kalciumklorid         | â€    | <div></div> |
| Kaliumhydroxidlösning | 50    | <div></div> |
| Kaliumhydroxidlösning | 50    | <div></div> |
| 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> |

| Kemikalie                          | Konc. | Resultat    |
|------------------------------------|-------|-------------|
| Koltetraklorid                     | â€”   | <div></div> |
| Koltetraklorid                     | â€”   | <div></div> |
| Linolja                            | â€”   | <div></div> |
| Linolja                            | â€”   | <div></div> |
| Matolja                            | â€”   | <div></div> |
| Matolja                            | â€”   | <div></div> |
| Matolja                            | 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> |
| Mineraloljor, aromatfria           | â€”   | <div></div> |
| Mineraloljor, aromatfria           | â€”   | <div></div> |
| MjÃ¶lk                             | â€”   | <div></div> |
| MjÃ¶lk                             | â€”   | <div></div> |
| Myrsyra                            | 10    | <div></div> |
| Myrsyra                            | 10    | <div></div> |
| NatriumhydroxidÃ¶sning (natronlut) | 60    | <div></div> |
| NatriumhydroxidÃ¶sning (natronlut) | 60    | <div></div> |
| NatriumhydroxidÃ¶sning (natronlut) | 15    | <div></div> |
| NatriumhydroxidÃ¶sning (natronlut) | 15    | <div></div> |
| Natriumkarbonat, vattenl.          | â€”   | <div></div> |
| Natriumkarbonat, vattenl.          | â€”   | <div></div> |
| Natriumklorid, vattenl.            | â€”   | <div></div> |
| Natriumklorid, vattenl.            | â€”   | <div></div> |
| Natriumnitrat, vattenl.            | â€”   | <div></div> |
| Natriumtiosulfat                   | â€”   | <div></div> |
| NatriumvÃ¶tesulfit                 | â€”   | <div></div> |
| NatriumvÃ¶tesulfit                 | â€”   | <div></div> |
| NatriumvÃ¶tesulfit                 | â€”   | <div></div> |
| Paraffinolja                       | 100   | <div></div> |

| Kemikalie             | Konc. | Resultat    |
|-----------------------|-------|-------------|
|                       |       |             |
| Paraffinolja          | 100   | <div></div> |
| Perkloretylen         | â€”   | <div></div> |
| Perkloretylen         | â€”   | <div></div> |
| Petroleum             | 100   | <div></div> |
| Petroleum             | 100%  | <div></div> |
| Petroleumeter         | 100%  | <div></div> |
| Petroleumeter         | 100   | <div></div> |
| Petroleumeter         | 100   | <div></div> |
| Propylalkohol         | â€”   | <div></div> |
| Propylalkohol         | â€”   | <div></div> |
| Salpetersyra          | 10    | <div></div> |
| Salpetersyra          | 10%   | <div></div> |
| Salpetersyra          | 50    | <div></div> |
| Salpetersyra          | 10    | <div></div> |
| Salpetersyra          | 50    | <div></div> |
| Saltsyra              | 10    | <div></div> |
| Saltsyra              | 10    | <div></div> |
| Saltsyra              | conc. | <div></div> |
| Saltsyra              | conc. | <div></div> |
| Saltsyra (konc.)      | conc. | <div></div> |
| Silikonolja           | â€”   | <div></div> |
| Silikonolja           | â€”   | <div></div> |
| Svavelsyra            | 96    | <div></div> |
| Svavelsyra            | 96    | <div></div> |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100   | <div></div> |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100   | <div></div> |
| Toluen                | 100   | <div></div> |
| Toluen                | 100   | <div></div> |
| Toluen                | 100%  | <div></div> |
| Transformatorolja     | â€”   | <div></div> |
| Transformatorolja     | â€”   | <div></div> |
| Trikloreten           | 100   | <div></div> |
| Trikloreten           | 100   | <div></div> |
| Vatten                | â€”   | <div></div> |

