



# Rundstång i PET 22x1000 mm svart

Artikelnr P1003506

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                             | Värde      | Enhet     | Standard         |
|--------------------------------------|------------|-----------|------------------|
| Densitet                             | 1.46       | g/cm³     | ISO 1183         |
| Sträckgränsspänning                  | 52         | MPa       | ISO 527          |
| Elasticitetsmodul (drag)             | 3400       | MPa       | ISO 527-2        |
| Brottspänning                        | 58         | MPa       | ISO 527          |
| Brottåtgång                          | 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                    | 10¹¹ Ω·cm  | Ω·cm      | 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        |
| Bågfästhet                           | 75.25      | MPa       | ISO 178          |
| Termisk konduktivitet                | 0.33       | W/(m·K)   | DIN 52612        |
| Ytresistivitet                       | 10¹¹ Ω·cm² | 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/m²     | ISO 180          |
| Slagseghet (Charpy)                  | 37         | kJ/m²     | ISO 179/1eU      |
| Termisk utvidgningskoefficient       | 0.8        | 10⁻⁵ /K   | DIN 11359        |
| Hårldhet Shore D                     | 77         | ° Shore D | ISO 868          |

| Egenskap         | Värde | Enhet   | Standard |
|------------------|-------|---------|----------|
| Hårdhet Rockwell | 112   | M-scale |          |
| Kultrycksh rdhet | 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)       |       | ●        |
| Bleknings   sning      |       | ●        |
| Bromsv   tska          |       | ●        |
| Bromsv   tska          |       |          |
| Br   nsle, aromatfritt |       |          |
| Br   nsle, aromatfritt |       |          |
| Butylacetat            |       |          |
| Butylacetat            |       |          |
| Citronsyra             | 10    |          |
| Citronsyra             | 10    |          |
| Diesel                 |       |          |
| Diesel                 |       |          |
| Dietylenoxid           |       |          |
| Dietylenoxid           |       |          |
| Eldningsolja           |       |          |
| Eldningsolja           |       |          |
| Etylacetat             | 100   |          |
| Etylacetat             | 100   |          |
| Etylalkohol (etanol)   | 96%   |          |

| Kemikalie             | Konc. | Resultat |
|-----------------------|-------|----------|
| Etylalkohol (etanol)  | 96    | ●        |
| Etylalkohol (etanol)  | 96    | ●        |
| Etylenklorid          | 100   | ●        |
| Etylenklorid          | 100   | ●        |
| Fenol, vattenl.       | ca.9  | ●        |
| Fluorvätesyra         | 40%   | ●        |
| Fluorvätesyra         | 40    | ●        |
| Fluorvätesyra         | 40    | ●        |
| Fosforsyra            | 50    | ●        |
| Fosforsyra            | 50    | ●        |
| Frostskyddsmedel      | â€    | ●        |
| Frostskyddsmedel      | â€    | ●        |
| Glycerin              | 100%  | ●        |
| Glycerin              | 100   | ●        |
| Glycerin              | 100   | ●        |
| Glykol                | 100   | ●        |
| Glykol                | 100   | ●        |
| Heptan                | 100   | ●        |
| Heptan                | 100   | ●        |
| Isopropylalkohol      | 100   | ●        |
| Isopropylalkohol      | 100%  | ●        |
| Isopropylalkohol      | 100   | ●        |
| Kalciumklorid         | â€    | ●        |
| Kalciumklorid         | â€    | ●        |
| Kaliumhydroxidlösning | 50    | ●        |
| Kaliumhydroxidlösning | 50    | ●        |
| Klorbensen            | 100   | ●        |
| Klorbensen            | 100%  | ●        |
| Klorbensen            | 100   | ●        |
| Kloroform             | â€    | ●        |
| Kloroform             | â€    | ●        |
| Koldisulfid           | 100   | ●        |
| Koldisulfid           | 100   | ●        |
| Koltetraklorid        | â€    | ●        |

| 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> |
| NatriumhydroxidlÃ¶sning (natronlut) | 60    | <div></div> |
| NatriumhydroxidlÃ¶sning (natronlut) | 15    | <div></div> |
| NatriumhydroxidlÃ¶sning (natronlut) | 15    | <div></div> |
| NatriumhydroxidlÃ¶sning (natronlut) | 60    | <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          | 10    | <div></div> |
| Salpetersyra          | 50    | <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> |

