



# ABS 36x1000 mm natur

Artikelnr P1000006

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | Värde   | Enhet     | Standard          |
|----------------------------------------|---------|-----------|-------------------|
| Tetthet                                | 1.05    | g/cm³     | ISO 1183          |
| Streckgren                             | 37      | MPa       | ISO 527-2         |
| Elastisitetsmodul (trek)               | 2600    | MPa       | ISO 527-2         |
| Brottspenning                          | 36.5    | MPa       | ISO 527-2         |
| Brottsdeformasjon                      | 5       | %         | ISO 527-2         |
| Smeltepunkt                            | 235     | °C        | ISO 3146          |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig)   | 93      | °C        | UL746B            |
| Maksimal driftstemperatur              | 82.5    | °C        |                   |
| Varme-forvrengning (HDT/A)             | 80      | °C        | ISO 75-2          |
| Varme-forvrengning (HDT/B)             | 100     | °C        | ISO 75-2          |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)    | 101     | °C        | ISO 306           |
| Dielektrisk styrke                     | 18      | kV/mm     | IEC 60243-1       |
| Volumresistivitet                      | 10¹¹ µm | Ω·cm      | IEC 60093         |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 2.6     | -         | IEC 60250         |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0     | -         | IEC 60250         |
| Bøye modulus                           | 2500    | MPa       | ISO 178           |
| Termisk konduktivitet                  | 0.2     | W/(m·K)   | DIN 52612         |
| Overflatemotstand                      | 10¹¹ µm | Ω         | IEC 60093         |
| Sammenligningskrypsstrømsindeks (CTI)  | 600     | V         | IEC 60112         |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 0.2     | %         | ISO 62            |
| Vannabsorpsjon til metning             | 1       | %         | ISO 62            |
| Skjæret slagfasthet (Charpy)           | 25      | kJ/m²     | ISO 179/1eA       |
| Slagseghet (Charpy)                    | 170     | kJ/m²     | ISO 179/1eU       |
| Termisk utvidelseskoeffisient          | 0.8     | 10⁻⁴ /K   | DIN 11359         |
| Hardhet Shore D                        | 70      | ° Shore D | ISO 868           |
| Hardhet Rockwell                       | 80      | R-scale   | DIN EN ISO 2039-2 |

| Egenskap          | V rde | Enhet | Standard   |
|-------------------|-------|-------|------------|
| Kuletrykkshardhet | 98    | MPa   | ISO 2039-1 |

2. Kemisk best ndighet

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

| Kemikalie                        | Konc. | Resultat        |
|----------------------------------|-------|-----------------|
| 1,4-Dioxan                       | 100   | <span>●</span>  |
| 2-Hydroxipropionsyra (mj lksyra) | 90    | <span>●</span>  |
| Aceton                           | 100   | <span>●</span>  |
| Ammoniak                         |       | <span>●</span>  |
| Ammoniumklorid                   |       | <span>●</span>  |
| Amylalkohol                      |       | <span>●</span>  |
| Bensen                           |       | <span>●</span>  |
| Bensin (premium)                 |       | <span>●</span>  |
| Bremsev jske                     |       | <span>●</span>  |
| Br nsle, aromatfritt             |       | <span>●</span>  |
| Butylacetat                      |       | <span>●</span>  |
| Citronsyra                       | 10    | <span>●</span>  |
| Cyklohexanon                     | 100   | <span>●</span>  |
| Cyklohexen                       | 100   | <span> </span>  |
| Diesel                           |       | <span> </span>  |
| Eddik (standard)                 | 5-10  | <span> </span>  |
| Eplejuice                        |       | <span> </span>  |
| Etylacetat                       | 100   | <span> </span>  |
| Etylalkohol (etanol)             | 96    | <span> </span>  |
| Etylenklorid                     | 100   | <span> </span>  |
| Fenol, vattenl.                  | 9     | <span>  </span> |
| Flussyre                         | 40    | <span>  </span> |
| Formaldehyd, vattenl.            | 40    | <span> </span>  |
| Fosforsyra                       | 50    | <span> </span>  |
| Frostv jske                      |       | <span> </span>  |
| Fyringsolje                      |       | <span> </span>  |
| Glycerin                         | 100   | <span> </span>  |
| Glykol                           | 100   | <span> </span>  |
| Heptan                           | 100   | <span> </span>  |

| Kemikalie                          | Konc. | Resultat    |
|------------------------------------|-------|-------------|
| Hydrogenperoxid                    | 10    | <div></div> |
| Isopropylalkohol                   | 100   | <div></div> |
| Kalciumklorid                      | â€”   | <div></div> |
| Kaliumhydroxidl sning              | 50    | <div></div> |
| Klorbensen                         | 100   | <div></div> |
| Klorgas                            | 100   | <div></div> |
| Kloroform                          | â€”   | <div></div> |
| Koldisulfid                        | 100   | <div></div> |
| Koltetraklorid                     | â€”   | <div></div> |
| Kresol                             | â€”   | <div></div> |
| Linolje                            | â€”   | <div></div> |
| Matolje                            | â€”   | <div></div> |
| Maursyre                           | 10    | <div></div> |
| Melk                               | â€”   | <div></div> |
| Merkurokrom                        | â€”   | <div></div> |
| Metylalkohol (metanol)             | 100   | <div></div> |
| Metylenklorid                      | 100   | <div></div> |
| Metyletylketon (MEK)               | 100   | <div></div> |
| Natriumhydroxidl sning (natronlut) | 60    | <div></div> |
| Natriumhydroxidl sning (natronlut) | 15    | <div></div> |
| Natriumkarbonat, vattenl.          | â€”   | <div></div> |
| Natriumklorid, vattenl.            | â€”   | <div></div> |
| Natriumnitrat, vattenl.            | â€”   | <div></div> |
| Natriumtiosulfat                   | â€”   | <div></div> |
| Natriumv tesulfit                  | â€”   | <div></div> |
| Nitrobensen                        | â€”   | <div></div> |
| Oxalsyra                           | â€”   | <div></div> |
| Ozon (gas)                         | â€”   | <div></div> |
| Paraffinolja                       | 100   | <div></div> |
| Perkloretylen                      | â€”   | <div></div> |
| Petroleum                          | 100   | <div></div> |
| Petroleumeter                      | 100   | <div></div> |
| Propylalkohol                      | â€”   | <div></div> |
| Pyridin                            | â€”   | <div></div> |

| Kemikalie             | Konc. | Resultat |
|-----------------------|-------|----------|
| Salpetersyra          | 10    | ●        |
| Salpetersyra          | 50    | ●        |
| Saltsyra              | 10    | ●        |
| Saltsyra (konc.)      | â€”   | ●        |
| Silikonolja           | â€”   | ●        |
| Svavelsyra            | 96    | ●        |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100   | ●        |
| Toluen                | 100   | ●        |
| Transformatorolja     | â€”   | ●        |
| Trikloretan           | 100   | ●        |
| Vann                  | â€”   | ●        |
| Vättesulfid, vattenl. | â€”   | ●        |
| Xylen                 | â€”   | ●        |
| Ättiksyra             | 100   | ●        |