



# PMMA E 3050x2050x2 mm svart 0%

Artikelnr P1200680

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                               | Värde                 | Enhet             | Standard    |
|----------------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------|
| Tetthet                                | 1.19                  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183    |
| Streckgren                             | 72                    | MPa               | ISO 527     |
| Elastisitetsmodul (trek)               | 3300                  | MPa               | ISO 527-2   |
| Brottspenning                          | 70                    | MPa               | ISO 527-2   |
| Brottsdeformasjon                      | 5                     | %                 | ISO 527-2   |
| Smeltepunkt                            | 160                   | °C                | ISO 3146    |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig)   | 107.5                 | °C                | UL746B      |
| Maksimal driftstemperatur              | 75                    | °C                |             |
| Minstemperatur                         | -40                   | °C                |             |
| Varme-forvrengning (HDT/A)             | 95                    | °C                | ISO 75      |
| Varme-forvrengning (HDT/B)             | 100                   | °C                | ISO 75      |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)    | 103                   | °C                | ISO 306     |
| Dielektrisk styrke                     | 30                    | kV/mm             | IEC 60243-1 |
| Volumresistivitet                      | 10 <sup>11</sup> Ω·cm | Ω·cm              | IEC 60093   |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 1                     | -                 | IEC 60250   |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)          | 2.7                   | -                 | DIN 53483-2 |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.03                  | -                 | IEC 60250   |
| Dielektrisk tapfaktor (100 Hz)         | 0.06                  | -                 | DIN 53483-2 |
| Bøye modulus                           | 75                    | MPa               | ISO 527-2   |
| Termisk konduktivitet                  | 0.19                  | W/(m·K)           | DIN 52612   |
| Overflatemotstand                      | 10 <sup>11</sup> Ω    | Ω                 | IEC 60093   |
| Sammenligningskrypsræmsindeks (CTI)    | 600                   | V                 | IEC 60112   |
| Fuktabsorpsjon til metning             | 2.1                   | %                 | ISO 62      |
| Vannabsorpsjon til metning             | 2.1                   | %                 | ISO 62      |
| Skæret slagfasthet (Charpy)            | 1.6                   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA |
| Slagseghet (Charpy)                    | 15                    | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU |

| Egenskap                     | Värde | Enhet      | Standard   |
|------------------------------|-------|------------|------------|
| Termisk utvidelseskoeficient | 0.0   | 10   /K    | DIN 11359  |
| Hardhet Shore D              | 15    |    Shore D |            |
| Hardhet Rockwell             | 100   | M-scale    | ISO 2039-2 |
| Kuletrykkshardhet            | 175   | MPa        | ISO 2039-1 |

2. Kemisk beständighet

● Beständig ● Delvis beständig ● Ej beständig

| Kemikalie             | Konc.  | Resultat |
|-----------------------|--------|----------|
| Aceton                | 100%   |          |
| Ammoniak              | conc.  |          |
| Amylalkohol           |        |          |
| Bensen                |        |          |
| Bensin (premium)      |        |          |
| Br nsle, aromatfritt  |        |          |
| Butylacetat           |        |          |
| Citronsyra            | 10%    |          |
| Cyklohexanon          | 100%   |          |
| Cyklohexen            | 100%   |          |
| Diesel                |        |          |
| Dietylenoxid          |        |          |
| Eddik, standard       | 5-10%  |          |
| Eplejuice             |        |          |
| Etylacetat            | 100%   |          |
| Etylalkohol (etanol)  | 96%    |          |
| Etylenklorid          | 100%   |          |
| Fenol, vattenl.       | ca. 9% |          |
| Flussyre              | 40%    |          |
| Formaldehyd, vattenl. | 40%    |          |
| Fosforsyra            | 50%    |          |
| Fyringsolja           |        |          |
| Glycerin              | 100%   |          |
| Glykol                | 100%   |          |
| Heptan                | 100%   |          |
| Hydrogenperoxid       | 10%    |          |
| Isopropylalkohol      | 100%   |          |

| Kemikalie                           | Konc.       | Resultat |
|-------------------------------------|-------------|----------|
|                                     |             |          |
| Kalciumklorid                       | â€”         | ●        |
| Kaliumhydroxidl  sning              | 50%         | ●        |
| Klorgas                             | 100%        | ●        |
| Kloroform                           | â€”         | ●        |
| Koldisulfid                         | 100%        | ●        |
| Koltetraklorid                      | â€”         | ●        |
| Kresol                              | â€”         | ●        |
| Linolje                             | â€”         | ●        |
| Maursyra                            | 10%         | ●        |
| Melk                                | â€”         | ●        |
| Merkurokrom                         | â€”         | ●        |
| Metylalkohol (metanol)              | 100%        | ●        |
| Metylenklorid                       | 100%        | ●        |
| Metyletylketon (MEK)                | 100%        | ●        |
| Mineraloljer, aromatfrie            | â€”         | ●        |
| Natriumhydroxidl  sning (natronlut) | 15%         | ●        |
| Natriumkarbonat, vattenl.           | â€”         | ●        |
| Natriumklorid, vattenl.             | â€”         | ●        |
| Natriumtiosulfat                    | â€”         | ●        |
| Natriumv  tesulfit                  | â€”         | ●        |
| Natronlut (60%)                     | 60%         | ●        |
| Nitrobensen                         | â€”         | ●        |
| Oxalsyra                            | â€”         | ●        |
| Ozon (gas)                          |     0.5 ppm | ●        |
| Paraffinolja                        | 100%        | ●        |
| Perkloretylen                       | â€”         | ●        |
| Petroleum                           | 100%        |          |
| Petroleumeter                       | 100%        | ●        |
| Salpetersyra                        | 10%         | ●        |
| Salpetersyra (50%)                  | 50%         |          |
| Saltsyra                            | 10%         | ●        |
| Saltsyra (konc.)                    | conc.       | ●        |
| Silikonolja                         | â€”         | ●        |
| Svavelsyra                          | 96%         |          |

