



## Komplett teknisk dokumentation

PlastShop.se â€¢ 2026-02-27

## PMMA E 80/74x2000 mm transparent

Artikelnr P1200743

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                              | Värde   | Enhet   | Standard    |
|---------------------------------------|---------|---------|-------------|
| Densitet                              | 1.19    | g/cm³   | ISO 1183    |
| Sträckgränspänning                    | 72      | MPa     | ISO 527     |
| Elasticitetsmodul (drag)              | 3300    | MPa     | ISO 527-2   |
| Brottspänning                         | 70      | MPa     | ISO 527-2   |
| Brottåtning                           | 5       | %       | ISO 527-2   |
| Smältpunkt                            | 160     | °C      | ISO 3146    |
| Maximal drifttemperatur (korttid)     | 107.5   | °C      | UL746B      |
| Maximal drifttemperatur               | 75      | °C      |             |
| Minsta temperatur                     | -40     | °C      |             |
| Värmeåtvärngning (HDT/A)              | 95      | °C      | ISO 75      |
| Värmeåtvärngning (HDT/B)              | 100     | °C      | ISO 75      |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50)  | 103     | °C      | ISO 306     |
| Dielektrisk styrka                    | 30      | kV/mm   | IEC 60243-1 |
| Volymresistivitet                     | 10¹¹ µm | Ω·cm    | IEC 60093   |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)          | 1       | -       | IEC 60250   |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)         | 2.7     | -       | DIN 53483-2 |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)     | 0.03    | -       | IEC 60250   |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz)    | 0.06    | -       | DIN 53483-2 |
| Båghållfasthet                        | 75      | MPa     | ISO 527-2   |
| Termisk konduktivitet                 | 0.19    | W/(m·K) | DIN 52612   |
| Ytresistivitet                        | 10¹¹ Ω  | Ω       | IEC 60093   |
| Järmeåtvärngning krypsrömsindex (CTI) | 600     | V       | IEC 60112   |
| Fuktabsorption till mättnad           | 2.1     | %       | ISO 62      |
| Vattenabsorption till mättnad         | 2.1     | %       | ISO 62      |
| Skårad slagseghet (Charpy)            | 1.6     | kJ/m²   | ISO 179/1eA |

| Egenskap                       | Värde | Enhet      | Standard    |
|--------------------------------|-------|------------|-------------|
| Slagseghet (Charpy)            | 15    | kJ/m       | ISO 179/1eU |
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.0   | 10    /K   | DIN 11359   |
| H righet Shore D               | 15    |    Shore D |             |
| H righet Rockwell              | 100   | M-scale    | ISO 2039-2  |
| Kultrycksh righet              | 175   | MPa        | ISO 2039-1  |

## 2. Kemisk beständighet

● Beständig
 ● Delvis beständig
 ● Ej beständig

| Kemikalie             | Konc.  | Resultat |
|-----------------------|--------|----------|
| Aceton                | 100%   |          |
| Ammoniak              | conc.  |          |
| Amylalkohol           |        |          |
| Bensen                |        |          |
| Bensin (premium)      |        |          |
| Bränsle, aromatfritt  |        |          |
| Butylacetat           |        |          |
| Citronsyra            | 10%    |          |
| Cyklohexanon          | 100%   |          |
| Cyklohexen            | 100%   |          |
| Diesel                |        |          |
| Dietylenoxid          |        |          |
| Eldningsolja          |        |          |
| Etylacetat            | 100%   |          |
| Etylalkohol (etanol)  | 96%    |          |
| Etylenklorid          | 100%   |          |
| Fenol, vattenl.       | ca. 9% |          |
| Fluorv tesyra         | 40%    |          |
| Formaldehyd, vattenl. | 40%    |          |
| Fosforsyra            | 50%    |          |
| Glycerin              | 100%   |          |
| Glykol                | 100%   |          |
| Heptan                | 100%   |          |
| Isopropylalkohol      | 100%   |          |
| Kalciumklorid         |        |          |

| Kemikalie                           | Konc.      | Resultat |
|-------------------------------------|------------|----------|
| Kaliumhydroxidl  sning              | 50%        |          |
| Klorgas                             | 100%       |          |
| Kloroform                           |            |          |
| Koldisulfid                         | 100%       |          |
| Koltetraklorid                      |            |          |
| Kresol                              |            |          |
| Linolja                             |            |          |
| Merkurokrom                         |            |          |
| Metylalkohol (metanol)              | 100%       |          |
| Metylenklorid                       | 100%       |          |
| Metyletylketon (MEK)                | 100%       |          |
| Mineraloljor, aromatfria            |            |          |
| Mj  lk                              |            |          |
| Myrsyra                             | 10%        |          |
| Natriumhydroxidl  sning (natronlut) | 15%        |          |
| Natriumkarbonat, vattenl.           |            |          |
| Natriumklorid, vattenl.             |            |          |
| Natriumtiosulfat                    |            |          |
| Natriumv  tesulfit                  |            |          |
| Natronlut (60%)                     | 60%        |          |
| Nitrobensen                         |            |          |
| Oxalsyra                            |            |          |
| Ozon (gas)                          |    0.5 ppm |          |
| Paraffinolja                        | 100%       |          |
| Perkloretylen                       |            |          |
| Petroleum                           | 100%       |          |
| Petroleumeter                       | 100%       |          |
| Salpetersyra                        | 10%        |          |
| Salpetersyra (50%)                  | 50%        |          |
| Saltsyra                            | 10%        |          |
| Saltsyra (konc.)                    | conc.      |          |
| Silikonolja                         |            |          |
| Svavelsyra                          | 96%        |          |
| Tetrahydrofuran (THF)               | 100%       |          |

| Kemikalie            | Konc. | Resultat |
|----------------------|-------|----------|
| Toluen               | 100%  | ●        |
| Transformatorolja    | â€”   | ●        |
| Trikloretan          | 100%  | ●        |
| Vatten               | â€”   | ●        |
| Vätteperoxid         | 10%   | ●        |
| Vätesulfid, vattenl. | â€”   | ●        |
| Xylen                | â€”   | ●        |
| Äppeljuice           | â€”   | ●        |
| Ättika, standard     | 5-10% | ●        |
| Ättiksyra            | 100%  | ●        |