



# POM C 115x1000 mm trafikrÄ¶d

Artikelnr P1005150

## 1. Tekniskt datablad

| Egenskap                             | VÄ¶rde | Enhet    | Standard         |
|--------------------------------------|--------|----------|------------------|
| Densitet                             | 1.24   | g/cmÄ³   | ASTM D792        |
| StrÄ¶ckgrÄ¶nsspÄ¶nning               | 51     | MPa      | DIN EN ISO 527-2 |
| Elasticitetsmodul (drag)             | 1200   | MPa      | ASTM D790        |
| BrottspÄ¶nning                       | 76.5   | MPa      | ISO 527          |
| BrottÄ¶jning                         | 300    | %        | ASTM D638        |
| SmÄ¶ltpunkt                          | 222    | Ä°C      | ISO 3146         |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 129    | Ä°C      | UL746B           |
| Maximal drifttemperatur              | 90     | Ä°C      |                  |
| Minsta temperatur                    | -46.25 | Ä°C      |                  |
| VÄ¶rmefÄ¶rvrÄ¶ngning (HDT/A)         | 105    | Ä°C      | ASTM D648        |
| VÄ¶rmefÄ¶rvrÄ¶ngning (HDT/B)         | 155    | Ä°C      | ISO 75           |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 50     | Ä°C      | ISO 306          |
| Dielektrisk styrka                   | 85     | kV/mm    | IEC 60243-1      |
| Volymresistivitet                    | 10Ä¹Ä² | Ä¶I      | IEC 60093        |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)         | 3.7    | -        | IEC 60250        |
| Dielektrisk fÄ¶rlustfaktor (1 MHz)   | 0.0    | -        | IEC 60250        |
| Dielektrisk fÄ¶rlustfaktor (100 Hz)  | 0.0    | -        | IEC 60250        |
| Brandklassning (UL 94)               | 60695  |          | UL 94            |
| BÄ¶jhÄ¶llfasthet                     | 58     | MPa      | ASTM D638        |
| Termisk konduktivitet                | 0.3    | W/(mÄK)  | DIN 52612        |
| Ytresistivitet                       | 10Ä¹Ä³ | Ä¶I      | IEC 60093        |
| JÄ¶mfÄ¶rande krypstrÄ¶msindex (CTI)  | 600    | V        | IEC 60112        |
| Fuktabsorption till mÄ¶ttnad         | 2.2    | %        | ASTM D955        |
| Vattenabsorption till mÄ¶ttnad       | 0.5    | %        | ASTM D570        |
| SkÄ¶rad slagseghet (Charpy)          | 6      | kJ/mÄ²   | DIN EN ISO 179-1 |
| Slagseghet (Charpy)                  | 19     | kJ/mÄ²   | ISO 179/1eU      |
| Termisk utvidgningskoefficient       | 0.4    | 10Ä»Ä´/K | ISO 11359        |

| Egenskap         | Värde | Enhet      | Standard   |
|------------------|-------|------------|------------|
| Hårdhet Shore D  | 83    | Å° Shore D | ISO 868    |
| Kultryckshårdhet | 230   | MPa        | ISO 2039-1 |

2. Kemisk beständighet

● Beständig   ● Delvis beständig   ● Ej beständig

| Kemikalie                        | Konc.   | Resultat |
|----------------------------------|---------|----------|
| 1,4-Dioxan                       | 100%    | ●        |
| 2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra) | 90%     | ●        |
| Aceton                           | 100%    | ●        |
| Ammoniak                         | conc.   | ●        |
| Ammoniumklorid                   | â€”     | ●        |
| Amylalkohol                      | â€”     | ●        |
| Bensen                           | â€”     | ●        |
| Bensin (premium)                 | â€”     | ●        |
| Blekningslösning                 | 12.5 cl | ●        |
| Borsyra                          | 100%    | ●        |
| Bromsvätska                      | â€”     | ●        |
| Bromsle, aromatfritt             | â€”     | ●        |
| Butylacetat                      | â€”     | ●        |
| Citronsyra                       | 10%     | ●        |
| Cyklohexanon                     | 100%    | ●        |
| Cyklohexen                       | 100%    | ●        |
| Diesel                           | â€”     | ●        |
| Dietylenoxid                     | â€”     | ●        |
| Eldningsolja                     | â€”     | ●        |
| Etylacetat                       | 100%    | ●        |
| Etylalkohol (etanol)             | 96%     | ●        |
| Fenol, vattenl.                  | ca. 9%  | ●        |
| Fluorvätsyra                     | 40%     | ●        |
| Formaldehyd, vattenl.            | 40%     | ●        |
| Fosforsyra                       | 50%     | ●        |
| Frostskyddsmedel                 | â€”     | ●        |
| Glycerin                         | 100%    | ●        |

| Kemikalie                 | Konc.    | Resultat    |
|---------------------------|----------|-------------|
| Glykol                    | 100%     | <div></div> |
| Heptan                    | 100%     | <div></div> |
| Isopropylalkohol          | 100%     | <div></div> |
| Kalciumklorid             | â€”      | <div></div> |
| Kaliumhydroxidl sning     | 50%      | <div></div> |
| Klorbensen                | 100%     | <div></div> |
| Kloroform                 | â€”      | <div></div> |
| Koldisulfid               | 100%     | <div></div> |
| Koltetraklorid            | â€”      | <div></div> |
| Linolja                   | â€”      | <div></div> |
| Matolja                   | â€”      | <div></div> |
| Merkurokrom               | â€”      | <div></div> |
| Metylalkohol (metanol)    | 100%     | <div></div> |
| Metylenklorid             | 100%     | <div></div> |
| Metyletylketon (MEK)      | 100%     | <div></div> |
| Mineraloljor (aromatfria) | â€”      | <div></div> |
| Mj lk                     | â€”      | <div></div> |
| Myrsyra                   | 10%      | <div></div> |
| Natriumkarbonat, vattenl. | â€”      | <div></div> |
| Natriumklorid, vattenl.   | â€”      | <div></div> |
| Natriumnitrat, vattenl.   | â€”      | <div></div> |
| Natriumv tesulfit         | â€”      | <div></div> |
| Natronlut (15%)           | 15%      | <div></div> |
| Natronlut (60%)           | 60%      | <div></div> |
| Nitrobensen               | â€”      | <div></div> |
| Oxalsyra                  | â€”      | <div></div> |
| Ozon (gas)                |  0.5 ppm | <div></div> |
| Paraffinolja              | 100%     | <div></div> |
| Perkloretylen             | â€”      | <div></div> |
| Petroleum                 | 100%     | <div></div> |
| Petroleumeter             | 100%     | <div></div> |
| Propylalkohol             | â€”      | <div></div> |
| Salpetersyra              | 10%      | <div></div> |
| Salpetersyra (50%)        | 50%      | <div></div> |

| Kemikalie             | Konc. | Resultat    |
|-----------------------|-------|-------------|
| Saltsyra              | 10%   | <div></div> |
| Saltsyra (konc.)      | conc. | <div></div> |
| Silikonolja           | â€”   | <div></div> |
| Svavelsyra            | 96%   | <div></div> |
| Tetrahydrofuran (THF) | 100%  | <div></div> |
| Toluen                | 100%  | <div></div> |
| Transformatorolja     | â€”   | <div></div> |
| Trikloretan           | 100%  | <div></div> |
| Vatten                | â€”   | <div></div> |
| Växteperoxid          | 10%   | <div></div> |
| Växtesulfid, vattenl. | â€”   | <div></div> |
| Xylen                 | â€”   | <div></div> |
| Äppeljuice            | â€”   | <div></div> |
| Ättika, standard      | 5-10% | <div></div> |
| Ättiksyra             | 100%  | <div></div> |