



# PC 1000x610x35 mm transparent

Artikelnummer: P1002717

## 1. Tekniskt Datablad (TDS)

| Densitet & vikt |       |       |          |
|-----------------|-------|-------|----------|
| EGENSKAP        | VÄRDE | ENHET | STANDARD |
| Densitet        | 1.2   | g/cm³ | ISO 1183 |

| Fuktabsorption                |       |       |          |
|-------------------------------|-------|-------|----------|
| EGENSKAP                      | VÄRDE | ENHET | STANDARD |
| Fuktabsorption till mättnad   | 0.15  | %     | ISO 62   |
| Vattenabsorption till mättnad | 0.35  | %     | ISO 62   |

| Dragegenskaper           |       |       |           |
|--------------------------|-------|-------|-----------|
| EGENSKAP                 | VÄRDE | ENHET | STANDARD  |
| Sträckgränsspänning      | 75    | MPa   | ISO 527   |
| Elasticitetsmodul (drag) | 2400  | MPa   | ISO 527-2 |
| Brottspänning            | 60    | MPa   |           |
| Brotttöjning             | 50    | %     | ISO 527-2 |

| Böjegenskaper  |       |       |          |
|----------------|-------|-------|----------|
| EGENSKAP       | VÄRDE | ENHET | STANDARD |
| Böjhållfasthet | 2400  | MPa   | ISO 178  |

| Slagtålighet               |       |       |             |
|----------------------------|-------|-------|-------------|
| EGENSKAP                   | VÄRDE | ENHET | STANDARD    |
| Skårad slagseghet (Charpy) | 9     | kJ/m² | ISO 179/1eA |

### Hårdhet

| EGENSKAP         | VÄRDE | ENHET     | STANDARD   |
|------------------|-------|-----------|------------|
| Hårdhet Shore D  | 85    | ° Shore D | ISO 868    |
| Kultryckshårdhet | 120   | MPa       | ISO 2039-1 |

### Temperaturgränser

| EGENSKAP                             | VÄRDE    | ENHET | STANDARD |
|--------------------------------------|----------|-------|----------|
| Smältpunkt                           | 160      | °C    | ISO 3146 |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 118.9286 | °C    | UL746B   |
| Maximal drifttemperatur              | 113.75   | °C    |          |
| Minsta temperatur                    | -54      | °C    | UL746B   |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 130      | °C    | ISO 75-2 |
| Värmeförvrängning (HDT/B)            | 140      | °C    | ISO 75   |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 150      | °C    | ISO 306  |

### Termisk konduktivitet

| EGENSKAP              | VÄRDE | ENHET   | STANDARD  |
|-----------------------|-------|---------|-----------|
| Termisk konduktivitet | 0.21  | W/(m·K) | DIN 52612 |

### Termisk expansion

| EGENSKAP                       | VÄRDE | ENHET               | STANDARD  |
|--------------------------------|-------|---------------------|-----------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 0.65  | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN 11359 |

### Isolationsegenskaper

| EGENSKAP                           | VÄRDE  | ENHET | STANDARD    |
|------------------------------------|--------|-------|-------------|
| Dielektrisk styrka                 | 29     | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Volymresistivitet                  | 101300 | Ω·cm  | IEC 60093   |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)       | 2.98   | -     | IEC 60250   |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)      | 3      | -     | IEC 60250   |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz)  | 0.0081 | -     | IEC 60250   |
| Dielektrisk förlustfaktor (100 Hz) | 0.006  | -     | IEC 60250   |

### Statisk spridning

| EGENSKAP | VÄRDE | ENHET | STANDARD |
|----------|-------|-------|----------|
|----------|-------|-------|----------|

| EGENSKAP                         | VÄRDE    | ENHET    | STANDARD  |
|----------------------------------|----------|----------|-----------|
| Ytresistivitet                   | 1015     | $\Omega$ | IEC 60093 |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 279.1667 | V        | IEC 60112 |

## Brandklassning

| EGENSKAP               | VÄRDE | ENHET | STANDARD |
|------------------------|-------|-------|----------|
| Brandklassning (UL 94) | 0     |       | UL 94    |

## 2. Säkerhetsinformation (MSDS)

**Klassificering:** Ej klassificerad som farlig (CLP/GHS) i fast form.

**Hantering:** Inga särskilda åtgärder vid normal hantering. Vid bearbetning: Använd dammsug. Vid termisk bearbetning >300 °C: God ventilation.

**Lagring:** Förvaras torrt och svalt. Skyddas mot UV-ljus och starka alkalier. 5-40 °C.

**Brandrisker:** Vid brand: CO, CO<sub>2</sub>, fenol kan bildas. Använd andningsskydd.

## 3. Kemisk beständighet

**A** Utmärkt **B** God **C** Begränsad **D** Ej rekommenderad

| KEMIKALE                | BETYG | KONC.    | TEMP. |
|-------------------------|-------|----------|-------|
| 1,4-Dioxane             | B     | 100%     |       |
| 2-Hydroxypropionic Acid | A     | 90%      |       |
| Acetic Acid             | D     | 100%     |       |
| Acetone                 | D     | 100%     |       |
| Ammonia                 | D     | conc.%   |       |
| Ammonium Chloride       | A     |          |       |
| Apple Juice             | B     |          |       |
| Benzene                 | D     |          |       |
| Bleaching Solution      | D     | 12.5 cl% |       |
| Boric Acid              | A     | 100%     |       |
| Butyl Acetate           | D     |          |       |
| Calcium Chloride        | A     |          |       |
| Carbon Disulfide        | D     | 100%     |       |
| Carbon Tetrachloride    | D     |          |       |

| KEMIKALE                           | BETYG | KONC.  | TEMP. |
|------------------------------------|-------|--------|-------|
| Chlorine (gas)                     | B     | 100%%  |       |
| Chlorobenzene                      | D     | 100%%  |       |
| Chloroform                         | D     |        |       |
| Citric Acid                        | A     | 10%%   |       |
| Cresol                             | D     |        |       |
| Cyclohexanone                      | D     | 100%%  |       |
| Cyclohexene                        | D     | 100%%  |       |
| Diesel Fuel                        | B     |        |       |
| Diethylene Oxide                   | D     |        |       |
| Ethyl Acetate                      | D     | 100%%  |       |
| Ethyl Alcohol                      | B     | 96%%   |       |
| Ethylene Chloride                  | D     | 100%%  |       |
| Food Oil                           | A     |        |       |
| Formaldehyde, aqueous              | A     | 40%%   |       |
| Formic Acid                        | A     | 10%%   |       |
| Frost Protection Agent             | A     |        |       |
| Fuel, aromatic free                | B     |        |       |
| Glycerin                           | B     | 100%%  |       |
| Glycol                             | A     | 100%%  |       |
| Heating Oil                        | B     |        |       |
| Heptane                            | A     | 100%%  |       |
| Hydrochloric Acid                  | A     | 10%%   |       |
| Hydrochloric Acid (concentrated)   | B     | conc.% |       |
| Hydrofluoric Acid                  | D     | 40%%   |       |
| Hydrogen Peroxide                  | A     | 10%%   |       |
| Hydrogen Sulfide, aqueous solution | A     |        |       |
| Isopropyl Alcohol                  | B     | 100%%  |       |
| Linseed Oil                        | A     |        |       |
| Mercurochrome                      | B     |        |       |

| KEMIKALE                      | BETYG | KONC.      | TEMP. |
|-------------------------------|-------|------------|-------|
| Methyl Alcohol                | D     | 100%%      |       |
| Methyl Ethyl Ketone (MEK)     | D     | 100%%      |       |
| Methylene Chloride            | D     | 100%%      |       |
| Milk                          | A     |            |       |
| Nitric Acid (10%)             | B     | 10%%       |       |
| Nitric Acid (50%)             | D     | 50%%       |       |
| Nitrobenzene                  | D     |            |       |
| Oxalic Acid                   | A     |            |       |
| Ozone Gas                     | B     | ≤ 0.5 ppm% |       |
| Paraffine Oil                 | A     | 100%%      |       |
| Perchloroethylene             | D     |            |       |
| Petroleum                     | B     | 100%%      |       |
| Petroleum Ether               | B     | 100%%      |       |
| Phenol, aqueous               | D     | ca. 9%%    |       |
| Phosphoric Acid               | A     | 50%%       |       |
| Potassium Hydroxide liquor    | D     | 50%%       |       |
| Premium Fuel                  | D     |            |       |
| Propyl Alcohol                | A     |            |       |
| Pyridine                      | D     |            |       |
| Silicone Oil                  | A     |            |       |
| Sodium Carbonate, aqueous     | A     |            |       |
| Sodium Chloride, aqueous      | A     |            |       |
| Sodium Hydrogen Sulfite       | A     |            |       |
| Sodium Hydroxide liquor (15%) | D     | 15%%       |       |
| Sodium Hydroxide liquor (60%) | D     | 60%%       |       |
| Sodium Nitrate, aqueous       | A     |            |       |
| Sulfuric Acid                 | D     | 96%%       |       |
| Tetrahydrofuran (THF)         | D     | 100%%      |       |
| Toluene                       | D     | 100%%      |       |



PlastShop.se  
Söderleden 22  
587 31 Linköping  
Sverige

| KEMIKALE          | BETYG | KONC.  | TEMP. |
|-------------------|-------|--------|-------|
| Trichloroethylene | D     | 100%%  |       |
| Vinegar, standard | A     | 5-10%% |       |
| Water             | A     |        |       |
| Xylene            | D     |        |       |

PlastShop.se  
Söderleden 22, Linköping, Sverige

Tel: +46 13 328 94 00  
info@plastshop.se  
<https://plastshop.se>

Informationen i detta dokument baseras på aktuell kunskap och erfarenhet. Värden kan variera beroende på bearbetning och användningsförhållanden. Alla uppgifter utan garanti.