



## PC GF30 1000x500x25 mm natur

Artikelnummer: P1002904

### 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 |

#### Böjgenskaper

| 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     | Ω     | 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-Dioxan                       | <span style="background-color: #17a2b8; color: white; padding: 2px 5px;">B</span> | 100%%    |       |
| 2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra) | <span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px;">A</span> | 90%%     |       |
| Aceton                           | <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">D</span> | 100%%    |       |
| Ammoniak                         | <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">D</span> | conc.%   |       |
| Ammoniumklorid                   | <span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px;">A</span> |          |       |
| Bensen                           | <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">D</span> |          |       |
| Bensin (premium)                 | <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">D</span> |          |       |
| Blekningslösning                 | <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">D</span> | 12.5 cl% |       |
| Borsyra                          | <span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px;">A</span> | 100%%    |       |
| Bränsle, aromatfritt             | <span style="background-color: #17a2b8; color: white; padding: 2px 5px;">B</span> |          |       |
| Butylacetat                      | <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">D</span> |          |       |
| Citronsyra                       | <span style="background-color: #28a745; color: white; padding: 2px 5px;">A</span> | 10%%     |       |
| Cyklohexanon                     | <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">D</span> | 100%%    |       |
| Cyklohexen                       | <span style="background-color: #dc3545; color: white; padding: 2px 5px;">D</span> | 100%%    |       |

| KEMIKALE               | BETYG | KONC.   | TEMP. |
|------------------------|-------|---------|-------|
| Diesel                 | B     |         |       |
| Dietylenoxid           | D     |         |       |
| Eldningsolja           | B     |         |       |
| Etylacetat             | D     | 100%%   |       |
| Etylalkohol (etanol)   | B     | 96%%    |       |
| Etylenklorid           | D     | 100%%   |       |
| Fenol, vattenl.        | D     | ca. 9%% |       |
| Fluorvätesyra          | D     | 40%%    |       |
| Formaldehyd, vattenl.  | A     | 40%%    |       |
| Fosforsyra             | A     | 50%%    |       |
| Frostskyddsmedel       | A     |         |       |
| Glycerin               | B     | 100%%   |       |
| Glykol                 | A     | 100%%   |       |
| Heptan                 | A     | 100%%   |       |
| Isopropylalkohol       | B     | 100%%   |       |
| Kalciumklorid          | A     |         |       |
| Kaliumhydroxidlösning  | D     | 50%%    |       |
| Klor (gas)             | B     | 100%%   |       |
| Klorbensen             | D     | 100%%   |       |
| Kloroform              | D     |         |       |
| Koldisulfid            | D     | 100%%   |       |
| Koltetraklorid         | D     |         |       |
| Kresol                 | D     |         |       |
| Linolja                | A     |         |       |
| Matolja                | A     |         |       |
| Merkurokrom            | B     |         |       |
| Metylalkohol (metanol) | D     | 100%%   |       |
| Metylenklorid          | D     | 100%%   |       |
| Metyletylketon (MEK)   | D     | 100%%   |       |

| KEMIKALE                  | BETYG | KONC.      | TEMP. |
|---------------------------|-------|------------|-------|
| Mjök                      | A     |            |       |
| Myrsyra                   | A     | 10%%       |       |
| Natriumkarbonat, vattenl. | A     |            |       |
| Natriumklorid, vattenl.   | A     |            |       |
| Natriumnitrat, vattenl.   | A     |            |       |
| Natriumvätesulfit         | A     |            |       |
| Natronlut (15%)           | D     | 15%%       |       |
| Natronlut (60%)           | D     | 60%%       |       |
| Nitrobensen               | D     |            |       |
| Oxalsyra                  | A     |            |       |
| Ozon (gas)                | B     | ≤ 0.5 ppm% |       |
| Paraffinolja              | A     | 100%%      |       |
| Perkloretylen             | D     |            |       |
| Petroleum                 | B     | 100%%      |       |
| Petroleumeter             | B     | 100%%      |       |
| Propylalkohol             | A     |            |       |
| Pyridin                   | D     |            |       |
| Salpetersyra (10%)        | B     | 10%%       |       |
| Salpetersyra (50%)        | D     | 50%%       |       |
| Saltsyra                  | A     | 10%%       |       |
| Saltsyra (konc.)          | B     | conc.%     |       |
| Silikonolja               | A     |            |       |
| Svavelsyra                | D     | 96%%       |       |
| Tetrahydrofuran (THF)     | D     | 100%%      |       |
| Toluen                    | D     | 100%%      |       |
| Trikloreten               | D     | 100%%      |       |
| Vatten                    | A     |            |       |
| Väteperoxid               | A     | 10%%       |       |
| Vätesulfid, vattenl.      | A     |            |       |

| KEMIKALE         | BETYG | KONC.  | TEMP. |
|------------------|-------|--------|-------|
| Xylen            | D     |        |       |
| Äppeljuice       | B     |        |       |
| Ättika, standard | A     | 5-10%% |       |
| Ättiksyra        | D     | 100%%  |       |

---

**PlastShop.se**

Söderleden 22 , Linköping , Sverige

Tel: +46 13 328 94 00

[info@plastshop.se](mailto: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.