



## PVC U 32/12x2000 mm grå

Artikelnummer: P1201221



### 1. Tekniskt Datablad (TDS)

#### Densitet & vikt

| EGENSKAP | VÄRDE | ENHET | STANDARD  |
|----------|-------|-------|-----------|
| Densitet | 1.53  | g/cm³ | ASTM D792 |

#### Fuktabsorption

| EGENSKAP                      | VÄRDE | ENHET | STANDARD  |
|-------------------------------|-------|-------|-----------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 0.5   | %     | ASTM D570 |
| Vattenabsorption till mättnad | 0.5   | %     | ASTM D570 |

#### Dragegenskaper

| EGENSKAP                 | VÄRDE | ENHET | STANDARD  |
|--------------------------|-------|-------|-----------|
| Sträckgränsspänning      | 48.8  | MPa   | ASTM D638 |
| Elasticitetsmodul (drag) | 2669  | MPa   | ASTM D638 |
| Brottspänning            | 40    | MPa   | ISO 527   |
| Brotttöjning             | 14    | %     | ISO 527   |

#### Böjgenskaper

| EGENSKAP       | VÄRDE | ENHET | STANDARD  |
|----------------|-------|-------|-----------|
| Böjhållfasthet | 73.1  | MPa   | ASTM D790 |

#### Slagtålighet

| EGENSKAP                   | VÄRDE | ENHET | STANDARD |
|----------------------------|-------|-------|----------|
| Skårad slagseghet (Charpy) | 4     | kJ/m² | ISO 179  |

| EGENSKAP            | VÄRDE | ENHET             | STANDARD        |
|---------------------|-------|-------------------|-----------------|
| Slagseghet (Charpy) | 550   | kJ/m <sup>2</sup> | DIN EN ISO 8256 |

#### Hårdhet

| EGENSKAP         | VÄRDE | ENHET     | STANDARD   |
|------------------|-------|-----------|------------|
| Hårdhet Shore D  | 85    | ° Shore D | ASTM D2240 |
| Kultryckshårdhet | 100   | MPa       | ISO 2039   |

#### Temperaturgränser

| EGENSKAP                             | VÄRDE | ENHET | STANDARD   |
|--------------------------------------|-------|-------|------------|
| Smältpunkt                           | 189.2 | °C    | ASTM D3418 |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 93.3  | °C    | UL 746B    |
| Maximal drifttemperatur              | 60    | °C    |            |
| Minsta temperatur                    | -15   | °C    | UL 746B    |
| Värmeförvrängning (HDT/A)            | 106.7 | °C    | ASTM D648  |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 75    | °C    | ISO 306    |

#### Termisk konduktivitet

| EGENSKAP              | VÄRDE | ENHET   | STANDARD    |
|-----------------------|-------|---------|-------------|
| Termisk konduktivitet | 0.14  | W/(m·K) | ISO 22007-4 |

#### Termisk expansion

| EGENSKAP                       | VÄRDE | ENHET               | STANDARD  |
|--------------------------------|-------|---------------------|-----------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 1.03  | 10 <sup>-4</sup> /K | ASTM D696 |

#### Isolationsegenskaper

| EGENSKAP                          | VÄRDE  | ENHET | STANDARD         |
|-----------------------------------|--------|-------|------------------|
| Dielektrisk styrka                | 40     | kV/mm | IEC 60243-1      |
| Volymresistivitet                 | 1015   | Ω·cm  | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 3.1385 | -     | IEC 60250        |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)     | 3.2    | -     | IEC 60250        |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 0.0192 | -     | IEC 60250        |

#### Statisk spridning

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

| EGENSKAP                         | VÄRDE | ENHET | STANDARD         |
|----------------------------------|-------|-------|------------------|
| Ytresistivitet                   | 1013  | Ω     | DIN EN 62631-3-2 |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600   | V     | IEC 60112        |

## 2. Säkerhetsinformation (MSDS)

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

**Hantering:** Inga särskilda åtgärder vid normal hantering. Vid termisk bearbetning >180 °C: GOD VENTILATION KRÄVS — HCl-gas (väteklorid) kan frigöras. Gränsvärde HCl: 3 ppm.

**Lagring:** Förvaras torrt, svalt, skyddat mot direkt solljus. 5-40 °C.

**Brandrisker:** Vid brand/termisk nedbrytning: HCl (väteklorid) — kraftigt irriterande/frätande gas. CO, CO<sub>2</sub>. Dioxiner kan bildas vid ofullständig förbränning. ALLTID andningsskydd vid brand.

## 3. Kemisk beständighet

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

| KEMIKALE                         | BETYG | KONC.    | TEMP. |
|----------------------------------|-------|----------|-------|
| 1,4-Dioxan                       | D     | 100%%    |       |
| 2-Hydroxipropionsyra (mjölksyra) | A     | 90%%     |       |
| Aceton                           | D     | 100%%    |       |
| Ammoniak                         | A     | conc.%   |       |
| Ammoniumklorid                   | A     |          |       |
| Amylalkohol                      | A     |          |       |
| Bensen                           | D     |          |       |
| Bensin (premium)                 | D     |          |       |
| Blekningslösning                 | A     | 12.5 cl% |       |
| Borsyra                          | A     | 100%%    |       |
| Bromsvätska                      | A     |          |       |
| Bränsle (aromatfritt)            | A     |          |       |
| Butylacetat                      | D     |          |       |
| Citronsyra                       | A     | 10%%     |       |
| Cyklohexanon                     | D     | 100%%    |       |
| Cyklohexen                       | A     | 100%%    |       |

| KEMIKALE               | BETYG | KONC.   | TEMP. |
|------------------------|-------|---------|-------|
| Diesel                 | A     |         |       |
| Dietylenoxid           | D     |         |       |
| Eldningsolja           | A     |         |       |
| Etylacetat             | D     | 100%%   |       |
| Etylalkohol (etanol)   | A     | 96%%    |       |
| Etylenklorid           | D     | 100%%   |       |
| Fenol (vattenl.)       | B     | ca. 9%% |       |
| Fluorvätesyra          | A     | 40%%    |       |
| Formaldehyd (vattenl.) | A     | 40%%    |       |
| Fosforsyra             | A     | 50%%    |       |
| Frostskyddsmedel       | A     |         |       |
| Glycerin               | A     | 100%%   |       |
| Glykol                 | A     | 100%%   |       |
| Heptan                 | A     | 100%%   |       |
| Isopropylalkohol       | A     | 100%%   |       |
| Kalciumklorid          | A     |         |       |
| Kaliumhydroxidlösning  | A     | 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) | A     | 100%%   |       |
| Metylenklorid          | D     | 100%%   |       |
| Metyletylketon (MEK)   | D     | 100%%   |       |

| KEMIKALE                           | BETYG | KONC.      | TEMP. |
|------------------------------------|-------|------------|-------|
| Mineraloljor (aromatfria)          | A     |            |       |
| Mjölk                              | A     |            |       |
| Myrsyra                            | A     | 10%%       |       |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | A     | 60%%       |       |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | A     | 15%%       |       |
| Natriumkarbonat (vattenl.)         | A     |            |       |
| Natriumklorid (vattenl.)           | A     |            |       |
| Natriumnitrat (vattenl.)           | A     |            |       |
| Natriumtiosulfat                   | A     |            |       |
| Natriumvätesulfit                  | A     |            |       |
| Nitrobensen                        | D     |            |       |
| Oxalsyra                           | A     |            |       |
| Ozon (gas)                         | A     | ≤ 0.5 ppm% |       |
| Paraffinolja                       | A     | 100%%      |       |
| Perkloretylen                      | D     |            |       |
| Petroleum                          | A     | 100%%      |       |
| Petroleumeter                      | A     | 100%%      |       |
| Propylalkohol                      | A     |            |       |
| Pyridin                            | D     |            |       |
| Salpetersyra                       | A     | 50%%       |       |
| Salpetersyra                       | A     | 10%%       |       |
| Saltsyra                           | A     | 10%%       |       |
| Saltsyra (konc.)                   | A     | conc.%     |       |
| Silikonolja                        | A     |            |       |
| Svavelsyra                         | A     | 96%%       |       |
| Tetrahydrofuran (THF)              | D     | 100%%      |       |
| Toluen                             | D     | 100%%      |       |
| Transformatorolja                  | A     |            |       |
| Trikloreten                        | D     | 100%%      |       |

| KEMIKALE              | BETYG | KONC.    | TEMP. |
|-----------------------|-------|----------|-------|
| Vatten                | A     |          |       |
| Väteperoxid           | A     | 10%%     |       |
| Vätesulfid (vattenl.) | A     |          |       |
| Xylen                 | D     |          |       |
| Äppeljuice            | A     |          |       |
| Ättika (standard)     | A     | 5 - 10%% |       |
| Ättiksyra             | A     | 100%%    |       |