

# PVC U 16x2000 mm röd

Artikelnummer: P2202190

## 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         |
| Slagseghet (Charpy)        | 550   | kJ/m² | 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         |
|-----------------------------------|-------|-------|------------------|
| Ytresistivitet                    | 1013  | Ω     | DIN EN 62631-3-2 |
| Jämförande kryptströmsindex (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%%    |       |
| Diesel                           | A     |          |       |
| Dietylenoxid                     | D     |          |       |
| Eldningsolja                     | A     |          |       |
| Etylacetat                       | D     | 100%%    |       |
| Etylalkohol (etanol)             | A     | 96%%     |       |

| KEMIKALE                           | BETYG | KONC.   | TEMP. |
|------------------------------------|-------|---------|-------|
| 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%%   |       |
| Mineraloljor (aromatfria)          | A     |         |       |
| Mjölk                              | A     |         |       |
| Myrsyra                            | A     | 10%%    |       |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | A     | 60%%    |       |
| Natriumhydroxidlösning (natronlut) | A     | 15%%    |       |

| KEMIKALE                   | BETYG | KONC.      | TEMP. |
|----------------------------|-------|------------|-------|
| 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%%      |       |
| Vatten                     | A     |            |       |
| Väteperoxid                | A     | 10%%       |       |
| Vätesulfid (vattenl.)      | A     |            |       |
| Xylen                      | D     |            |       |
| Äppeljuice                 | A     |            |       |

| KEMIKALE          | BETYG | KONC.    | TEMP. |
|-------------------|-------|----------|-------|
| Ättika (standard) | A     | 5 - 10%% |       |
| Ättiksyra         | A     | 100%%    |       |

**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.