



## PVC U 2000x1000x5 mm mÄ¶rkgrÄ¶

Artikelnr P2201905  
Kategori PVC

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | VÄrde | Enhet  | Provningsstandard |
|----------|-------|--------|-------------------|
| Densitet | 1.53  | g/cmÄ³ | ASTM D792         |

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| StrÄckgrÄnsspÄnning      | 48.8  | MPa   | ASTM D638         |
| Elasticitetsmodul (drag) | 2669  | MPa   | ASTM D638         |
| BrottspÄnning            | 40    | MPa   | ISO 527           |
| BrottÄ¶jning             | 14    | %     | ISO 527           |

#### TemperaturgrÄnser

| Egenskap                             | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| SmÄltpunkt                           | 189.2 | Ä°C   | ASTM D3418        |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 93.3  | Ä°C   | UL 746B           |
| Maximal drifttemperatur              | 60    | Ä°C   |                   |
| Minsta temperatur                    | -15   | Ä°C   | UL 746B           |
| VÄrmefÄ¶rvÄngning (HDT/A)            | 106.7 | Ä°C   | ASTM D648         |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 75    | Ä°C   | ISO 306           |

#### Isolationsegenskaper

| Egenskap           | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------|-------|-------|-------------------|
| Dielektrisk styrka | 40    | kV/mm | IEC 60243-1       |

| Egenskap                          | VÄrde                | Enhet                 | Provningsstandard |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|
| Volymresistivitet                 | 10 <sup>14</sup> Ω·m | 10 <sup>14</sup> Ω·cm | DIN EN 62631-3-1  |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)      | 3.1                  | -                     | IEC 60250         |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)     | 3.2                  | -                     | IEC 60250         |
| Dielektrisk förlustfaktor (1 MHz) | 0.0                  | -                     | IEC 60250         |

### Bälgegenskaper

| Egenskap         | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|------------------|-------|-------|-------------------|
| Bälg hållfasthet | 73.1  | MPa   | ASTM D790         |

### Termisk konduktivitet

| Egenskap              | VÄrde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Termisk konduktivitet | 0.14  | W/(m·K) | ISO 22007-4       |

### Statisk spridning

| Egenskap                       | VÄrde              | Enhet              | Provningsstandard |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Ytresistivitet                 | 10 <sup>14</sup> Ω | 10 <sup>14</sup> Ω | DIN EN 62631-3-2  |
| Jämförande krypsräsindex (CTI) | 600                | V                  | IEC 60112         |

### Fuktabsorption

| Egenskap                      | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuktabsorption till mättnad   | 0.5   | %     | ASTM D570         |
| Vattenabsorption till mättnad | 0.5   | %     | ASTM D570         |

### Slagtyghet

| Egenskap                    | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skårad slagsegghet (Charpy) | 4     | kJ/m² | ISO 179           |
| Slagsegghet (Charpy)        | 550   | kJ/m² | DIN EN ISO 8256   |

### Termisk expansion

| Egenskap                       | VÄrde | Enhet               | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 1.03  | 10 <sup>-6</sup> /K | ASTM D696         |

### Hårdhet

| Egenskap         | VÄrde | Enhet      | Provningsstandard |
|------------------|-------|------------|-------------------|
| Hårdhet Shore D  | 85    | Å° Shore D | ASTM D2240        |
| Kultryckshårdhet | 100   | MPa        | ISO 2039          |

# Godkännanden

REACH

RoHS

UL  
94