



# PVC U 2000x1000x2 mm ljusgrå

Artikelnr P2201933  
Kategori PVC

## Tekniska egenskaper

### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|----------|--------|---------|-------------------|
| Densitet | 1.53   | g/cm    | ASTM D792         |

### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|--------|-------|-------------------|
| Str  ckgr  nssp  nning   | 48.8   | MPa   | ASTM D638         |
| Elasticitetsmodul (drag) | 2669   | MPa   | ASTM D638         |
| Brottspänning           | 40     | MPa   | ISO 527           |
| Brottöjning             | 14     | %     | ISO 527           |

### Temperaturgränser

| Egenskap                             | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Smältpunkt                          | 189.2  |   C   | ASTM D3418        |
| Maximal drifttemperatur (korttid)    | 93.3   |   C   | UL 746B           |
| Maximal drifttemperatur              | 60     |   C   |                   |
| Minsta temperatur                    | -15    |   C   | UL 746B           |
| V  rme  r  ngning (HDT/A)            | 106.7  |   C   | ASTM D648         |
| Vicat mjukningstemperatur (VST/B/50) | 75     |   C   | ISO 306           |

### Isolationsegenskaper

| Egenskap                           | Värde   | Enhet    | Provningsstandard |
|------------------------------------|----------|----------|-------------------|
| Dielektrisk styrka                 | 40       | kV/mm    | IEC 60243-1       |
| Volymresistivit  t                 | 10       |          | 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         |

BÄjlegenskaper

| Egenskap      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------|-------|-------|-------------------|
| BÄjhhäftethet | 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                | 10Å³  | Î©    | DIN EN 62631-3-2  |
| JÄmfärde krypträmsindex (CTI) | 600   | V     | IEC 60112         |

Fuktabsorption

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

Slagstyrighet

| Egenskap                | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------|-------|-------|-------------------|
| Skärslagseghet (Charpy) | 4     | kJ/m² | ISO 179           |
| Slagseghet (Charpy)     | 550   | kJ/m² | DIN EN ISO 8256   |

Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde | Enhet  | Provningsstandard |
|--------------------------------|-------|--------|-------------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 1.03  | 10⁻⁶/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