



## PVC U 3000x1500x1 mm mörkgrå

|           |          |
|-----------|----------|
| Artikelnr | P2201917 |
| Kategori  | PVC      |

### Tekniska egenskaper

#### Densitet & vikt

| Egenskap | Värde | Enhet | Teststandard |
|----------|-------|-------|--------------|
| Densitet | 1.53  | g/cm³ | ASTM D792    |

#### Fuktabsorption

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

#### Dragegenskaper

| Egenskap                 | Värde | Enhet | Teststandard |
|--------------------------|-------|-------|--------------|
| Sträckgränsspänning      | 48.8  | MPa   | ASTM D638    |
| Elasticitetsmodul (drag) | 2669  | MPa   | ASTM D638    |
| Brottspänning            | 40    | MPa   | ISO 527      |
| Brottöjning              | 14    | %     | ISO 527      |

#### Böjegendskaper

| Egenskap       | Värde | Enhet | Teststandard |
|----------------|-------|-------|--------------|
| Böjhållfasthet | 73.1  | MPa   | ASTM D790    |

#### Slagtålighet

| Egenskap | Värde | Enhet | Teststandard |
|----------|-------|-------|--------------|
|----------|-------|-------|--------------|

| Fysiska egenskaper         |       |       |                 |
|----------------------------|-------|-------|-----------------|
| Egenskap                   | Värde | Enhet | Teststandard    |
| Skårad slagseghet (Charpy) | 4     | kJ/m² | ISO 179         |
| Slagseghet (Charpy)        | 550   | kJ/m² | DIN EN ISO 8256 |

Hårdhet

| Egenskap         | Värde | Enhet     | Teststandard |
|------------------|-------|-----------|--------------|
| Hårdhet Shore D  | 85    | ° Shore D | ASTM D2240   |
| Kultryckshårdhet | 100   | MPa       | ISO 2039     |

Temperaturgränser

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

Termisk expansion

| Egenskap                       | Värde | Enhet               | Teststandard |
|--------------------------------|-------|---------------------|--------------|
| Termisk utvidgningskoefficient | 1.03  | 10 <sup>-4</sup> /K | ASTM D696    |

Isolationsegenskaper

| Egenskap                          | Värde            | Enhet | Teststandard     |
|-----------------------------------|------------------|-------|------------------|
| Dielektrisk styrka                | 40               | kV/mm | IEC 60243-1      |
| Volymresistivitet                 | 10 <sup>15</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        |

Statisk spridning

| Egenskap                         | Värde            | Enhet | Teststandard     |
|----------------------------------|------------------|-------|------------------|
| Ytresistivitet                   | 10 <sup>13</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-2 |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600              | V     | IEC 60112        |