

## PVC U 100x1000 mm vit

|                |          |
|----------------|----------|
| Artikelnummer: | P2202084 |
| Kategori:      | PVC      |

## Tekniska egenskaper

## Densitet &amp; 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      |
| Brotttöjning             | 14    | %     | ISO 527      |

## Böjegenskaper

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

## Slagtålighet

| 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                 | 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 | TESTSTANDARD     |
|----------------------------------|-------|-------|------------------|
| Ytresistivitet                   | 1013  | Ω     | DIN EN 62631-3-2 |
| Jämförande krypströmsindex (CTI) | 600   | V     | IEC 60112        |



Söderleden 22 , Linköping , Sverige

[info@plastshop.se](mailto: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.