

## PVC U 3000x1500x12 mm lygrå

|                |          |
|----------------|----------|
| Artikelnummer: | P2201952 |
| Kategori:      | PVC      |

## Tekniske egenskaper

## Tetthet &amp; vekt

| EGENSKAP | VERDI | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------|-------|-------|--------------|
| Tetthet  | 1.53  | g/cm³ | ASTM D792    |

## Fuktopptak

| EGENSKAP                   | VERDI | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------------------|-------|-------|--------------|
| Fuktabsorpsjon til metning | 0.5   | %     | ASTM D570    |
| Vannabsorpsjon til metning | 0.5   | %     | ASTM D570    |

## Trekkeegenskaper

| EGENSKAP                 | VERDI | ENHET | TESTSTANDARD |
|--------------------------|-------|-------|--------------|
| StrekkgrenseSpenning     | 48.8  | MPa   | ASTM D638    |
| Elastisitetsmodul (trek) | 2669  | MPa   | ASTM D638    |
| Brottspenning            | 40    | MPa   | ISO 527      |
| Brottsdeformasjon        | 14    | %     | ISO 527      |

## Bøyeegenskaper

| EGENSKAP       | VERDI | ENHET | TESTSTANDARD |
|----------------|-------|-------|--------------|
| Bøyhållfasthet | 73.1  | MPa   | ASTM D790    |

## Støttholdbarhet

| EGENSKAP                    | VERDI | ENHET | TESTSTANDARD    |
|-----------------------------|-------|-------|-----------------|
| Skåret slagfasthet (Charpy) | 4     | kJ/m² | ISO 179         |
| Slagseghet (Charpy)         | 550   | kJ/m² | DIN EN ISO 8256 |

## Hardhet

| EGENSKAP          | VERDI | ENHET     | TESTSTANDARD |
|-------------------|-------|-----------|--------------|
| Hardhet Shore D   | 85    | ° Shore D | ASTM D2240   |
| Kuletrykkshardhet | 100   | MPa       | ISO 2039     |

#### TemperaturGrenser

| EGENSKAP                             | VERDI | ENHET | TESTSTANDARD |
|--------------------------------------|-------|-------|--------------|
| Smeltepunkt                          | 189.2 | °C    | ASTM D3418   |
| Maksimal drifttemperatur (kortvarig) | 93.3  | °C    | UL 746B      |
| Maksimal drifttemperatur             | 60    | °C    |              |
| Minstemperatur                       | -15   | °C    | UL 746B      |
| Varme-forvrengning (HDT/A)           | 106.7 | °C    | ASTM D648    |
| Vicat-mykningstemperatur (VST/B/50)  | 75    | °C    | ISO 306      |

#### Termisk konduktivitet

| EGENSKAP              | VERDI | ENHET   | TESTSTANDARD |
|-----------------------|-------|---------|--------------|
| Termisk konduktivitet | 0.14  | W/(m·K) | ISO 22007-4  |

#### Termisk Ekspansjon

| EGENSKAP                      | VERDI | ENHET               | TESTSTANDARD |
|-------------------------------|-------|---------------------|--------------|
| Termisk utvidelseskoeffisient | 1.03  | 10 <sup>-4</sup> /K | ASTM D696    |

#### IsolasjonsEGenskaper

| EGENSKAP                               | VERDI            | ENHET | TESTSTANDARD     |
|----------------------------------------|------------------|-------|------------------|
| Dielektrisk Styrke                     | 40               | kV/mm | IEC 60243-1      |
| VolumResistivitet                      | 10 <sup>15</sup> | Ω·cm  | DIN EN 62631-3-1 |
| Dielektrisk konstant (1 MHz)           | 3.1385           | -     | IEC 60250        |
| Dielektrisk konstant (100 Hz)          | 3.2              | -     | IEC 60250        |
| Dielektrisk dissipasjonsfaktor (1 MHz) | 0.0192           | -     | IEC 60250        |

#### Statisk spredning

| EGENSKAP                             | VERDI            | ENHET | TESTSTANDARD     |
|--------------------------------------|------------------|-------|------------------|
| Overflatemotstand                    | 10 <sup>13</sup> | Ω     | DIN EN 62631-3-2 |
| Sammenligningskrypstrømsindeks (CTI) | 600              | V     | IEC 60112        |



Söderleden 22 , Linköping , Sweden

[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.