



# PVC U 120x1000 mm negro

Artikelnr P2202131  
Kategori PVC

## Tekniska egenskaper

### Densidad y peso

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densidad | 1.53  | g/cm³ | ASTM D792         |

### Propiedades de tracción

| Egenskap                            | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Límite de resistencia a la tracción | 48.8  | MPa   | ASTM D638         |
| Módulo de elasticidad (tracción)    | 2669  | MPa   | ASTM D638         |
| Resistencia a la tensión            | 40    | MPa   | ISO 527           |
| Deformación a la rotura             | 14    | %     | ISO 527           |

### Límites de temperatura

| Egenskap                                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Punto de fusión                               | 189.2 | °C    | ASTM D3418        |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo)  | 93.3  | °C    | UL 746B           |
| Temperatura de funcionamiento máxima          | 60    | °C    |                   |
| Temperatura mínima                            | -15   | °C    | UL 746B           |
| Deformación térmica (HDT/A)                   | 106.7 | °C    | ASTM D648         |
| Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50) | 75    | °C    | ISO 306           |

### Propiedades de aislamiento

| Egenskap                              | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Fuerza dieléctrica                    | 40     | kV/mm | IEC 60243-1       |
| Resistividad volumétrica              | 10¹¹ µ | Ω·cm  | DIN EN 62631-3-1  |
| Constante dieléctrica (1 MHz)         | 3.1    | -     | IEC 60250         |
| Constante dieléctrica (100 Hz)        | 3.2    | -     | IEC 60250         |
| Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz) | 0.0    | -     | IEC 60250         |

Propiedades de flexi3n

| Egenskap                 | V3rde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia a la flexi3n | 73.1  | MPa   | ASTM D790         |

Conductividad t3rmica

| Egenskap              | V3rde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Conductividad t3rmica | 0.14  | W/(m3K) | ISO 22007-4       |

Dispersi3n est3tica

| Egenskap                                | V3rde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial                 | 103   | 3     | DIN EN 62631-3-2  |
| 3ndice de seguimiento comparativo (CTI) | 600   | V     | IEC 60112         |

Absorci3n de humedad

| Egenskap                              | V3rde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Absorci3n de agua hasta la saturaci3n | 0.5   | %     | ASTM D570         |
| Absorci3n de agua hasta la saturaci3n | 0.5   | %     | ASTM D570         |

Resistencia al impacto

| Egenskap                                    | V3rde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy) | 4     | kJ/m3 | ISO 179           |
| Resistencia al impacto (Charpy)             | 550   | kJ/m3 | DIN EN ISO 8256   |

Expansi3n t3rmica

| Egenskap                          | V3rde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Coefficiente de expansi3n t3rmica | 1.03  | 103/K | ASTM D696         |

Dureza

| Egenskap                    | V3rde | Enhet     | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|-----------|-------------------|
| Dureza Shore D              | 85    | 3 Shore D | ASTM D2240        |
| Dureza a la presi3n de bala | 100   | MPa       | ISO 2039          |

Godk3nnanden

REACH

RoHS

UL94