



## PVC U 2000x1000x3 mm verde

Artikelnr P1201161  
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       |

| Egenskap                             | VÄrde  | Enhet  | Provningsstandard |
|--------------------------------------|--------|--------|-------------------|
| Resistividad volumétrica             | 10Å¹âµ | Î©Å·cm | DIN EN 62631-3-1  |
| Constante dielétrica (1 MHz)         | 3.1    | -      | IEC 60250         |
| Constante dielétrica (100 Hz)        | 3.2    | -      | IEC 60250         |
| Factor de pérdida dielétrica (1 MHz) | 0.0    | -      | IEC 60250         |

### Propiedades de flexión

| Egenskap                 | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia a la flexión | 73.1  | MPa   | ASTM D790         |

### Conductividad térmica

| Egenskap              | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|----------|-------------------|
| Conductividad térmica | 0.14  | W/(mÅ·K) | ISO 22007-4       |

### Dispersión estática

| Egenskap                                | VÄrde  | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial                 | 10Å¹Å³ | Î©    | DIN EN 62631-3-2  |
| Índice de seguimiento comparativo (CTI) | 600    | V     | IEC 60112         |

### Absorción de humedad

| Egenskap                              | VÄrde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Absorción de agua hasta la saturación | 0.5   | %     | ASTM D570         |
| Absorción de agua hasta la saturación | 0.5   | %     | ASTM D570         |

### Resistencia al impacto

| Egenskap                                    | VÄrde | Enhet  | Provningsstandard |
|---------------------------------------------|-------|--------|-------------------|
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy) | 4     | kJ/mÅ² | ISO 179           |
| Resistencia al impacto (Charpy)             | 550   | kJ/mÅ² | DIN EN ISO 8256   |

### Expansión térmica

| Egenskap                          | VÄrde | Enhet    | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|----------|-------------------|
| Coefficiente de expansión térmica | 1.03  | 10â»â°/K | ASTM D696         |

### Dureza

| Egenskap                    | VÄrde | Enhet      | Provningsstandard |
|-----------------------------|-------|------------|-------------------|
| Dureza Shore D              | 85    | Å° Shore D | ASTM D2240        |
| Dureza a la presión de bala | 100   | MPa        | ISO 2039          |

# Godkännanden

REACH

RoHS

UL  
94