



## PP-C 2440x1220x15 mm negro (con película protectora)

Artikelnr P2201553  
Kategori PP

### Tekniska egenskaper

#### Densidad y peso

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densidad | 0.9   | g/cm³ | DIN EN ISO 1183-1 |

#### Propiedades de tracción

| Egenskap                            | Värde  | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|--------|-------|-------------------|
| Límite de resistencia a la tracción | 24     | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Módulo de elasticidad (tracción)    | 1241.2 | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Deformación a la rotura             | 50     | %     | DIN EN ISO 527    |

#### Límites de temperatura

| Egenskap                                      | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Punto de fusión                               | 164   | °C    | ISO 11357-3       |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo)  | 116   | °C    |                   |
| Temperatura de funcionamiento máxima          | 75    | °C    |                   |
| Temperatura mínima                            | -23   | °C    |                   |
| Temperatura de ablandamiento Vicat (VST/B/50) | 87    | °C    | DIN EN ISO 306    |

#### Propiedades de aislamiento

| Egenskap                               | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Fuerza dieléctrica                     | 40    | kV/mm | IEC 60243         |
| Resistividad volumétrica               | 10¹¹  | Ω·cm  | DIN EN 62631-3-1  |
| Constante dieléctrica (1 MHz)          | 2.48  | -     | IEC 60250         |
| Factor de pérdida dieléctrica (1 MHz)  | 0.0   | -     | IEC 60250         |
| Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz) | 0.0   | -     | IEC 60250         |

#### Conductividad térmica

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
|----------|-------|-------|-------------------|

|                       |          |     |       |         |       |             |                   |
|-----------------------|----------|-----|-------|---------|-------|-------------|-------------------|
| Conductividad térmica | Egenskap | 0.2 | Värde | W/(m·K) | Enhet | DIN 52612-1 | Provningsstandard |
|-----------------------|----------|-----|-------|---------|-------|-------------|-------------------|

Dispersión estática

|                                         |          |       |       |                   |
|-----------------------------------------|----------|-------|-------|-------------------|
|                                         | Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
| Resistencia superficial                 |          | 10 Å  | Í     | 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 |          | 0.1   | %     | DIN EN ISO 62     |
| Absorción de agua hasta la saturación |          | 0.1   | %     | DIN EN ISO 62     |

Resistencia al impacto

|                                             |          |       |       |                   |
|---------------------------------------------|----------|-------|-------|-------------------|
|                                             | Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy) |          | 4     | kJ/m² | DIN EN ISO 179    |

Expansión térmica

|                                   |          |       |        |                   |
|-----------------------------------|----------|-------|--------|-------------------|
|                                   | Egenskap | Värde | Enhet  | Provningsstandard |
| Coefficiente de expansión térmica |          | 0.0   | 10 Å/K | DIN 53752         |

Dureza

|                             |          |       |            |                   |
|-----------------------------|----------|-------|------------|-------------------|
|                             | Egenskap | Värde | Enhet      | Provningsstandard |
| Dureza Shore D              |          | 67.25 | Å° Shore D | DIN EN ISO 868    |
| Dureza a la presión de bala |          | 50    | MPa        | DIN EN ISO 2039-1 |

Godkännanden

- EU 10/2011
- FDA
- REACH
- RoHS