



## PA6 GL 3048x610x15 mm verde

Artikelnr P1600266

Material PA

### Tekniska egenskaper

#### Densidad y peso

| Egenskap | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------|-------|-------|-------------------|
| Densidad | 1.1   | g/cm³ | DIN EN ISO 1183-1 |

#### Propiedades de tracción

| Egenskap                            | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|-------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Límite de resistencia a la tracción | 67.5  | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Módulo de elasticidad (tracción)    | 3000  | MPa   | DIN EN ISO 527    |
| Deformación a la rotura             | 198.5 | %     | DIN EN ISO 527    |

#### Límites de temperatura

| Egenskap                                     | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Punto de fusión                              | 218   | °C    | ISO 11357-3       |
| Temperatura de servicio máxima (corto plazo) | 162.5 | °C    |                   |
| Temperatura de funcionamiento máxima         | 109   | °C    |                   |
| Temperatura mínima                           | -40   | °C    |                   |
| Deformación térmica (HDT/A)                  | 90    | °C    | ISO 75            |

#### Propiedades de aislamiento

| Egenskap                 | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|--------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Fuerza dieléctrica       | 20               | kV/mm | IEC 60243         |
| Resistividad volumétrica | 10 <sup>15</sup> | Ω·cm  | DIN EN 62631-3-1  |

| Egenskap                               | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|----------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Constante dieléctrica (1 MHz)          | 3.7   | -     | IEC 60250         |
| Factor de pérdida dieléctrica (100 Hz) | 0.02  | -     | IEC 60250         |

Conductividad térmica

| Egenskap              | Värde | Enhet   | Provningsstandard |
|-----------------------|-------|---------|-------------------|
| Conductividad térmica | 0.3   | W/(m·K) | DIN 52612-1       |

Dispersión estática

| Egenskap                                | Värde            | Enhet | Provningsstandard |
|-----------------------------------------|------------------|-------|-------------------|
| Resistencia superficial                 | 10 <sup>13</sup> | Ω     | 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 | 5.65  | %     | DIN EN ISO 62     |
| Absorción de agua hasta la saturación | 5.65  | %     | DIN EN ISO 62     |

Resistencia al impacto

| Egenskap                                    | Värde | Enhet | Provningsstandard |
|---------------------------------------------|-------|-------|-------------------|
| Resistencia al impacto con entalla (Charpy) | 13    | kJ/m² | DIN EN ISO 179    |

Expansión térmica

| Egenskap                          | Värde | Enhet               | Provningsstandard |
|-----------------------------------|-------|---------------------|-------------------|
| Coefficiente de expansión térmica | 0.7   | 10 <sup>-4</sup> /K | DIN 53752         |

Dureza

| Egenskap       | Värde | Enhet     | Provningsstandard |
|----------------|-------|-----------|-------------------|
| Dureza Shore D | 81    | ° Shore D | ISO 868           |