# Yuyao PBT 3055G30

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fabricante** | Yuyao Tenglong Plastics Co., Ltd. | **Categoría** | PBT |
| **Carga/Filler** | 30% Fibra de vidrio | **Estado** | En Stock - Listo para exportar |

## Descripción del Producto

Yuyao PBT 3055G30 es un producto de Polibutileno Tereftalato (PBT) relleno con 30% de fibra de vidrio. Se puede procesar mediante moldeo por inyección y está disponible en Asia-Pacífico. Las aplicaciones de Yuyao PBT 3055G30 incluyen aplicaciones eléctricas/electrónicas, automotrices y piezas de ingeniería/industriales. Las características incluyen: Clasificación de llama Retardante de llama Resistente a la deformación Resistente a la fatiga Buena estabilidad dimensional

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Carga / Refuerzo** | Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso | - | - |
| **Aditivo** | Retardante de llama | - | - |
| **Características** | Aislante eléctricamente<br>Resistente a la fatiga<br>Retardante de llama<br>Buena resistencia al fluencia | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>- |

## Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| | Buena estabilidad dimensional<br>Buena Resistencia al Impacto<br>Buena Procesabilidad<br>Alta resistencia al calor | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **Usos** | Automotriz bajo el capó<br>Conectores<br>Partes eléctricas<br>Placas de Circuito Impreso<br>Válvulas/Piezas de válvula | -<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **Método de procesamiento** | Moldeo por inyección | - | - |

## Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Gravedad específica** | 1.60 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **Contracción de moldeo** | 0.50 to 0.80 % | - | ASTM D955 |

## Mecánico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Resistencia a la tracción** | 118 MPa | 17114.48 psi | ASTM D638 |
| **Elongación a la tracción** | 2.5 % | - | ASTM D638 |
| **Módulo de flexión** | 9000 MPa | 1305342.0 psi | ASTM D790 |
| **Resistencia a la flexión** | 140 MPa | 20305.32 psi | ASTM D790 |
| **Impacto Izod con entalla (Área)** | 6.00 kJ/m² | 2.85 ft·lb/in² | ASTM D256 |

## Térmico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de deflexión bajo carga** | 190 °C | 374.0 °F | ASTM D648 |

## Eléctrico e Inflamabilidad

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Resistividad volumétrica** | 1.0E+16 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **Clasificación de inflamabilidad** | V-0<br>V-0 | -<br>-<br>- | UL 94<br>-<br>- |

## Información de Procesamiento

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de secado** | 115 to 120 °C | 239.0 - 248.0 °F | - |
| **Tiempo de secado** | 6.0 to 8.0 hr | - | - |
| **Temperatura de procesamiento (fusión)** | 230 to 255 °C | 446.0 - 491.0 °F | - |
| **Temperatura del molde** | 60.0 to 100 °C | 140.0 - 212.0 °F | - |
| **Presión de inyección** | 70.0 to 100 MPa | 10152.66 - 14503.8 psi | - |

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

| | |
|---|---|
| **Dirección:** | Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China |
| **Contacto:** | Mr. Zhao Yong |
| **Email:** | sales@su-jiao.com |
| **Sitio web:** | www.polymersdata.com |
| **Móvil:** | +86-134-2475-5533 |


Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.