# Yuyao PC PC303

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fabricante** | Yuyao Tenglong Plastics Co., Ltd. | **Categoría** | PC |
| **Carga/Filler** | 10% Fibra de vidrio | **Estado** | En Stock - Listo para exportar |

## Descripción del Producto

Yuyao PC PC303 es un producto de policarbonato (PC) relleno con un 10% de fibra de vidrio. Se puede procesar mediante moldeo por inyección y está disponible en Asia-Pacífico. Las aplicaciones de Yuyao PC PC303 incluyen electrodomésticos, automotriz, productos de oficina/negocios y aplicaciones eléctricas/electrónicas. Las características incluyen: Clasificación de llama, retardante de llama, buena estabilidad dimensional, buena tenacidad, libre de halógenos.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Carga / Refuerzo** | Fibra de vidrio, 10% de relleno por peso | - | - |
| **Aditivo** | Retardante de llama | - | - |
| **Características** | Aislante eléctricamente<br>Retardante de llama<br>Buena estabilidad dimensional<br>Buena Tenacidad | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |

## Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| | Libre de halógenos<br>Alta resistencia al calor | -<br>- | |
| **Usos** | Componentes de Electrodomésticos<br>Aplicaciones automotrices<br>Equipos de Negocios<br>Aplicaciones eléctricas/ electrónicas | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>- |
| **Método de procesamiento** | Moldeo por inyección | - | - |

## Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Gravedad específica** | 1.43 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **Contracción de moldeo** | 0.20 to 0.30 % | - | ASTM D955 |

## Mecánico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Resistencia a la tracción** | 120 MPa | 17404.56 psi | ASTM D638 |
| **Elongación a la tracción** | 3.0 % | - | ASTM D638 |
| **Módulo de flexión** | 6000 MPa | 870228.0 psi | ASTM D790 |
| **Resistencia a la flexión** | 150 MPa | 21755.7 psi | ASTM D790 |
| **Impacto Izod con entalla (Área)** | 15.0 kJ/m² | 7.14 ft·lb/in² | ASTM D256 |

## Térmico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de deflexión bajo carga** | 148 °C | 298.4 °F | ASTM D648 |

## Eléctrico e Inflamabilidad

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Resistividad volumétrica** | 4.0E+16 ohms·cm | - | ASTM D257 |
| **Clasificación de inflamabilidad** | V-1<br>V-1 | -<br>-<br>- | UL 94<br>-<br>- |

## Información de Procesamiento

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de secado** | 105 to 110 °C | 221.0 - 230.0 °F | - |
| **Tiempo de secado** | 4.0 to 5.0 hr | - | - |
| **Temperatura de procesamiento (fusión)** | 210 to 255 °C | 410.0 - 491.0 °F | - |
| **Temperatura del molde** | 60.0 to 80.0 °C | 140.0 - 176.0 °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.