

# BLUESTAR® PBT 403M-G20

<b>Fabricante</b>	Nantong Zhonglan Engineering Plastics Co., Ltd.	<b>Categoría</b>	PBT
<b>Carga/Filler</b>	20% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

BLUESTAR® PBT 403M-G20 es un producto de tereftalato de polibutileno (PBT) cargado con 20% de fibra de vidrio. Puede procesarse mediante moldeo por inyección y está disponible en Asia Pacífico o Norteamérica. Las características incluyen: clasificación de flamabilidad, retardante de llama, buena procesabilidad, alto flujo

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E255317-500386	-	-
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 20% de relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Retardante de llama	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Alto flujo	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Apariencia</b>	Colores Disponibles	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.52 to 1.58 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Contenido de cenizas</b>	20.0 to 24.0	-	ISO 3451

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	85.0 MPa	12328.23 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	1.8 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	6800 MPa	986258.4 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	135 MPa	19580.13 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla (Área)</b>	5.50 kJ/m <sup>2</sup>	2.62 ft·lb/in <sup>2</sup>	ASTM D256
<b>Impacto Izod sin entalla (Área)</b>	48.0 kJ/m <sup>2</sup>	22.84 ft·lb/in <sup>2</sup>	ASTM D256

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	195 °C	383.0 °F	ASTM D648

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
<b>Rigidez dieléctrica</b>	18 kV/mm	-	ASTM D149
<b>Constante dieléctrica</b>	3.40	-	ASTM D150
<b>Factor de disipación</b>	0.020 0.020	- - -	ASTM D150 - -
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	V-0	-	UL 94

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de secado</b>	120 to 140 °C	248.0 - 284.0 °F	-
<b>Tiempo de secado</b>	3.0 to 4.0 hr	-	-
<b>Temperatura de boquilla</b>	240 °C	464.0 °F	-
<b>Temperatura de procesamiento (fusión)</b>	250 to 280 °C	482.0 - 536.0 °F	-
<b>Temperatura del molde</b>	60.0 to 80.0 °C	140.0 - 176.0 °F	-

## Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Presión de inyección	70.0 to 120 MPa	10152.66 - 17404.56 psi	-
Contrapresión	6.00 to 18.0 MPa	870.23 - 2610.68 psi	-
Velocidad del tornillo	rpm	-	-

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

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.