Toughblend® PBT-1400

Fabricante	Colour Image Plastic Compound Sdn. Bhd. (CIPC)	**Categoría**	PBT
Carga/Filler	20% Fibra de vidrio	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Toughblend® PBT-1400 es un compuesto reforzado con fibra de vidrio; que ofrece buenas propiedades mecánicas y térmicas, con una buena resistencia química adicional.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 20% de relleno por peso	-	-
Características	Buena resistencia química	-	-
Usos	Aplicaciones automotrices Partes industriales	- -	- -
Formas	Pellets	-	-
	Moldeo por inyección	-	-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Método de procesamiento			

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.45 g/cm³	-	ASTM D792
Contracción de moldeo	0.20 to 0.40 %	-	ASTM D955

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	120 MPa	17404.56 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	3.5 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	6000 MPa	870228.0 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	180 MPa	26106.84 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	130 J/m	2.43 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	230 °C 215 °C	- 446.0 °F 419.0 °F	ASTM D648 - -

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	120 °C	248.0 °F	-
Tiempo de secado	4.0 to 6.0 hr	-	-
Temperatura trasera	240 to 245 °C	464.0 - 473.0 °F	-
Temperatura media	245 to 250 °C	473.0 - 482.0 °F	-
Temperatura frontal	255 to 260 °C	491.0 - 500.0 °F	-
Temperatura de boquilla	255 to 260 °C	491.0 - 500.0 °F	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	240 to 260 °C	464.0 - 500.0 °F	-
Temperatura del molde	80.0 to 100 °C	176.0 - 212.0 °F	-

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.