Toraycon® 1164G-30 FE

Fabricante	Toray Resin Company	**Categoría**	PBT
Carga/Filler	30% Fibra de vidrio	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Toraycon® 1164G-30 FE es un producto de tereftalato de polibutileno (PBT) reforzado con 30% de fibra de vidrio. Está disponible en Asia Pacífico, Europa o América del Norte. Característica principal: ignífugo.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso	-	-
Código de marcado de piezas	PBT-GF30-FR(17)	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.69 g/cm³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo			

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	1.2 % 0.40 %	- - -	Internal Method - -
Absorción de agua	0.070 %	-	ISO 62
Dureza Rockwell	85	-	ISO 2039-2

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	11700 MPa	1696944.6 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	140 MPa	20305.32 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	2.2 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	11000 MPa	1595418.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	205 MPa	29732.79 psi	ISO 178
Coeficiente de fricción	0.20 0.150	- -	- Suzuki Method
Resistencia al impacto Charpy con entalla	6.5 kJ/m²	3.09 ft·lb/in²	ISO 179
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	35 kJ/m²	16.65 ft·lb/in²	ISO 179

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Longitud de flujo en barra	150 mm	5.91 in	Internal Method

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	220 °C 207 °C	- 428.0 °F 404.6 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
CLTE	4.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	6.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez eléctrica	27 kV/mm	-	IEC 60243-1
Constante dieléctrica	4.00 3.80	- - -	IEC 60250 - -
Factor de disipación	2.0E-3 0.020	- - -	IEC 60250 - -
Índice de seguimiento comparativo (CTI)	PLC 2	-	UL 746
Clasificación de inflamabilidad	V-0	-	UL 94

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.