

# ALCOM® PBT 700/1 GF30 TF15 SI2

<b>Fabricante</b>	ALBIS PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	PBT
<b>Carga/Filler</b>	30% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

ALCOM® PBT 700/1 GF30 TF15 SI2 es un producto de Tereftalato de Polibutileno (PBT) relleno con un 30% de fibra de vidrio. Está disponible en Asia Pacífico, Europa o América del Norte. Las aplicaciones de ALCOM® PBT 700/1 GF30 TF15 SI2 incluyen piezas de ingeniería/industriales y automotrices. Las características incluyen: Cumple con REACH Cumple con RoHS Lubricado Estabilizador térmico Alta rigidez

## Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso	-	-
<b>Aditivo</b>	estabilizador térmico	-	-
	Lubricante de PTFE (15%)	-	-
	Lubricante de silicona (2%)	-	-
<b>Características</b>	Buena Resistencia al Desgaste	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Estabilizado térmicamente	-	
	Alta rigidez	-	
		-	
<b>Usos</b>	Aplicaciones automotrices	-	-
	Rodamientos	-	-
	Engranajes	-	-
	Partes de Máquina/mecánicas	-	-
		-	
	Ruedas		
<b>Certificaciones de organismos</b>	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
<b>Cumplimiento RoHS</b>	Cumplimiento RoHS	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.63 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	9850 MPa	1428624.3 psi	ISO 527-2
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	115 MPa	16679.37 psi	ISO 527-2
<b>Deformación a la tracción</b>	2.6 %	-	ISO 527-2
<b>Módulo de flexión</b>	8600 MPa	1247326.8 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	175 MPa	25381.65 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	9.0 kJ/m <sup>2</sup>	4.28 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	50 kJ/m <sup>2</sup>	23.79 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	214 °C	417.2 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	212 °C	413.6 °F	ISO 306/B50

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad superficial</b>	4.0E+13 ohms	-	IEC 60093

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de secado</b>	100 to 120 °C 100 to 120 °C	- 212.0 - 248.0 °F 212.0 - 248.0 °F	- - -
<b>Tiempo de secado</b>	4.0 to 8.0 hr 2.0 to 4.0 hr	- - -	- - -
<b>Temperatura de procesamiento (fusión)</b>	250 to 270 °C	482.0 - 518.0 °F	-
<b>Temperatura del molde</b>	80.0 to 120 °C		-

## Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		176.0 - 248.0 °F	

### 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.