

# ASTADUR™ PBT B4300G6

<b>Fabricante</b>	Marplex Australia Pty. Ltd.	<b>Categoría</b>	PBT
<b>Carga/Filler</b>	30% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

ASTADUR™ B4300G6 es un grado de polímero de Tereftalato de Polibutileno (PBT) reforzado con fibra de vidrio al 30%. Tiene una excelente procesabilidad, alta rigidez y resistencia al calor, y es resistente a ataques químicos. Es adecuado para aplicaciones donde la rigidez y la resistencia al calor son de alta importancia. Nota: Las letras "UV" o "W" indican que se ha añadido estabilización UV [ es decir: ASTADUR™ B4300G6UV ].

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio, 30% de relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Buena resistencia química	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
	Alta rigidez	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.53 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	14 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Contracción de moldeo</b>	0.30 to 0.70 %	-	ASTM D955
<b>Absorción de agua</b>	0.35 %	-	ASTM D570
<b>Dureza Rockwell</b>	112	-	ASTM D785

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	125 MPa	18129.75 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	2.0 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	6800 MPa	986258.4 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	170 MPa	24656.46 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla</b>	50 J/m	0.9365 ft·lb/in	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>		-	ASTM D648
	220 °C	428.0 °F	-
	215 °C	419.0 °F	-
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	220 °C	428.0 °F	ASTM D1525
<b>CLTE</b>	2.0E-5 a 3.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

<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 eléctrica</b>	100 kV/mm	-	IEC 60243-1
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>	375 V	-	IEC 60112
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94
<b>Temperatura de ignición al alambre incandescente</b>	550 °C	1022.0 °F	AS/NZS 60695.2.12

<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	212.0 - 248.0 °F	-
<b>Tiempo de secado</b>	4.0 to 6.0 hr	-	-
<b>Temperatura trasera</b>	230 to 240 °C	446.0 - 464.0 °F	-
<b>Temperatura media</b>	240 to 250 °C	464.0 - 482.0 °F	-
<b>Temperatura frontal</b>	250 to 260 °C	482.0 - 500.0 °F	-
<b>Temperatura de procesamiento (fusión)</b>	250 to 270 °C	482.0 - 518.0 °F	-
<b>Temperatura del molde</b>	90.0 °C	194.0 °F	-
<b>Presión de inyección</b>	60.0 to 140 MPa	8702.28 - 20305.32 psi	-
<b>Velocidad de inyección</b>	Rápido	-	-
<b>Contrapresión</b>	0.300 to 1.00 MPa	43.51 - 145.04 psi	-

## Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tonelaje de cierre	4.0 to 8.0 kN/ cm <sup>2</sup>	-	-
Velocidad del tornillo	Mínimo	-	-

### 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.