

# ASTADUR™ PBT B4500

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

## Descripción del Producto

ASTADUR™ B4500 es un grado estándar de polímero de Tereftalato de Polibutileno (PBT). Tiene una excelente procesabilidad, alta rigidez, buena estabilidad dimensional y es resistente al ataque químico. Nota: Las letras "UV" indican que se ha añadido estabilización UV [ es decir: ASTADUR™ B4500UV ].

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Rigidez, alta	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Buena resistencia química	-	-

### Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Gravedad específica</b>	1.31 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	25 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Contracción de moldeo</b>	1.5 %	-	ASTM D955
<b>Absorción de agua</b>	0.50 %	-	ASTM D570
<b>Dureza Rockwell</b>	112	-	ASTM D785

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia a la tracción</b>	55.0 MPa	7977.09 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	100 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	2450 MPa	355343.1 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	85.0 MPa	12328.23 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla</b>	40 J/m	0.7492 ft·lb/in	ASTM D256
<b>Impacto por caída de dardo</b>	J	-	ASTM D3029

<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
	165 °C	329.0 °F	ASTM D648
	50.0 °C	122.0 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	200 °C	392.0 °F	ASTM D1525
<b>CLTE</b>	1.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

<b>Rendimiento 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>	140 kV/mm	-	IEC 60243-1
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>	550 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

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de secado</b>	°C	-	-
<b>Tiempo de secado</b>	hr	-	-
<b>Temperatura trasera</b>	°C	-	-
<b>Temperatura media</b>	°C	-	-
<b>Temperatura frontal</b>	°C	-	-
<b>Temperatura de procesamiento (fusión)</b>	°C	-	-
<b>Temperatura del molde</b>	°C	-	-
<b>Presión de inyección</b>	MPa	-	-
<b>Velocidad de inyección</b>	Moderado- Rápido	-	-
<b>Contrapresión</b>	MPa	-	-
<b>Velocidad del tornillo</b>	rpm	-	-

## Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tonelaje de cierre	kN/cm <sup>2</sup>	-	-
Desconocido		-	-

### 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.