

# Americas Styrenics EB6400

<b>Fabricante</b>	Americas Styrenics LLC	<b>Categoría</b>	PS (HIPS)
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

Americas Styrenics EB6400 es un material de poliestireno de alto impacto. Este producto está disponible en América del Norte y se procesa mediante extrusión o moldeo por inyección. Las principales características de Americas Styrenics EB6400 son: apto para alimentos, buena tenacidad, resistencia al calor. Las áreas de aplicación típicas incluyen: envases, productos de consumo, aplicaciones de contacto con alimentos, aplicaciones de impresión, partes decorativas.

## Especificaciones Técnicas

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E326906-100264819	-	-
<b>Características</b>	Flexibilidad a baja temperatura	-	-
	Excelente imprimibilidad	-	-
	Resistencia al calor, alta	-	-
	Cumplimiento de exposición alimentaria	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Usos</b>	Exhibiciones decorativas	-	-
	Embalaje	-	-
	Serigrafía	-	-
	Juguetes	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	FDA 21 CFR 177.1640	-	-
<b>Número de archivo UL</b>	E326906	-	-
<b>Formas</b>	Partícula	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Extrusión	-	-
	Moldeo por inyección	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.04 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	3.0 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Contracción de moldeo</b>	%	-	ASTM D955
<b>Dureza Rockwell</b>	100	-	ASTM D785

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	1500 MPa	217557.0 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la tracción</b>	20.0 MPa	-	ASTM D638
	20.0 MPa	2900.76 psi	ASTM D638
	20.0 MPa	2900.76 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	75 %	-	ASTM D638

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo de flexión</b>	1500 MPa	217557.0 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	30.0 MPa	4351.14 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla</b>	85 J/m 120 J/m	- 1.59 ft·lb/in 2.25 ft·lb/in	ASTM D256 ASTM D256 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>	88.0 °C 79.0 °C	- 190.4 °F 174.2 °F	ASTM D648 ASTM D648 ASTM D648
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	101 °C	213.8 °F	ASTM D1525
<b>CLTE</b>	9.0E-5 cm/cm/ °C	-	ASTM D696

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura trasera</b>	°C	-	-
<b>Temperatura media</b>	°C	-	-
<b>Temperatura frontal</b>	°C	-	-
<b>Temperatura de boquilla</b>	°C	-	-
<b>Temperatura del molde</b>	°C	-	-
<b>Velocidad de inyección</b>	Rápido	-	-
<b>Contrapresión</b>	MPa	-	-

## Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Colchón	6.35 mm	0.25 in	-
Temperatura Zona 1 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 4 del cilindro	°C	-	-
Temperatura Zona 5 del cilindro	°C	-	-
Temperatura del adaptador	°C	-	-
Temperatura de fusión	°C	-	-
Temperatura del dado	°C	-	-
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.