

# Avantra® 8130

<b>Fabricante</b>	PMC Group Polymer Products	<b>Categoría</b>	PS (HIPS)
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

Avantra® 8130 es un grado de poliestireno de alto impacto resistente a la ignición. Está libre de éteres de difenilo polibromados y cumple con las clasificaciones UL94V-0. Ofrece un excelente equilibrio entre facilidad de procesamiento y buenas propiedades mecánicas, en particular, rigidez. Aplicaciones: Avantra® 8130 está diseñado principalmente para gabinetes de televisión, recintos de máquinas de oficina y componentes de electrodomésticos.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Tarjeta Amarilla UL</b>	E71210-249282	-	-
	E71210-249283	-	-
<b>Aditivo</b>	Retardante de llama	-	-
<b>Características</b>	Buena Procesabilidad	-	-
	Buena Rigidez	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
	Resistente a la ignición	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Usos</b>	Componentes de Electrodomésticos Equipos de Negocios Carcasas de televisión	- - -	- - -
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por inyección	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.15 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	4.5 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Contracción de moldeo</b>	0.30 to 0.60 %	-	ASTM D955
<b>Absorción de agua</b>	% %	- - -	ASTM D570 - -
<b>Dureza Rockwell</b>	61	-	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>	26.0 MPa 23.0 MPa	- 3770.99 psi 3335.87 psi	ASTM D638 - -
<b>Elongación a la tracción</b>	70 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	2210 MPa	320533.98 psi	ASTM D790

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Impacto Izod con entalla</b>	120 J/m	2.25 ft·lb/in	ASTM D256A

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	84.0 °C	183.2 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	100 °C	212.0 °F	ASTM D1525

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	5VB 5VA	-	-

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de procesamiento (fusión)</b>	200 to 240 °C	392.0 - 464.0 °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.