

## API PS 500

<b>Fabricante</b>	American Polymers, Inc.	<b>Categoría</b>	PS (HIPS)
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

### Descripción del Producto

API 500 es un grado de poliestireno resistente al calor. Tiene una resistencia al calor superior, buena resistencia al impacto y fácil colorabilidad. Aplicación: API 500 se utiliza en artículos para el hogar, juguetes, contenedores, exhibidores y piezas de electrodomésticos.

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Buena colorabilidad	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
<b>Usos</b>	Componentes de Electrodomésticos	-	-
	Contenedores	-	-
	Exhibiciones decorativas	-	-
	Artículos para el hogar	-	-
	Juguetes	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<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>	1.04 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	4.0 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Dureza Rockwell</b>	40	-	ASTM D785

  

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	1790 MPa	259618.02 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la tracción</b>	36.5 MPa	5293.89 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	45 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	1790 MPa	259618.02 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla</b>	64 J/m	1.2 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>	88.3 °C	190.94 °F	ASTM D648

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	98.9 °C	210.02 °F	ASTM D1525

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de secado</b>	71.1 to 82.2 °C	159.98 - 179.96 °F	-
<b>Tiempo de secado</b>	2.0 hr	-	-
<b>Regranulado máximo sugerido</b>	30 %	-	-
<b>Temperatura trasera</b>	177 to 232 °C	350.6 - 449.6 °F	-
<b>Temperatura frontal</b>	191 to 274 °C	375.8 - 525.2 °F	-
<b>Temperatura del molde</b>	-6.67 to 71.1 °C	19.99 - 159.98 °F	-
<b>Presión de inyección</b>	34.5 to 276 MPa	5003.81 - 40030.49 psi	-
<b>Contrapresión</b>	0.0689 to 3.45 MPa	9.99 - 500.38 psi	-

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

---

**Dirección:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town,  
Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**Contacto:** Mr. Zhao Yong

**Email:** sales@su-jiao.com

**Sitio web:** www.polymersdata.com

**Móvil:** +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.