

## API PS 550-HF

<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 550-HF es un grado de poliestireno de alto impacto. Se caracteriza por buena resistencia al impacto y procesabilidad. API 550-HF ofrece buena retención de propiedades mecánicas en aplicaciones con requisitos de longitud de flujo largo.

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Buena Procesabilidad Alta resistencia al impacto	- -	- -
<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>	12 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Dureza Rockwell</b>	47	-	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>	1860 MPa	269770.68 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la tracción</b>	25.5 MPa	3698.47 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	45 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	2140 MPa	310381.32 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla</b>	110 J/m	2.06 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>	81.1 °C	177.98 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	85.0 °C	185.0 °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	-	-

## Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<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.

<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.