

API PS 395

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

Descripción del Producto

API 395 es uno de los poliestirenos cristalinos de mayor flujo disponibles comercialmente. Se produce en forma de gránulos para moldeo por inyección y compounding. Este material está diseñado para aplicaciones difíciles de llenar.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Cristal Alto flujo	- -	- -
Usos	Compounding	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Compounding Moldeo por inyección	- -	- -

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.05 g/cm ³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	18 g/10 min	-	ASTM D1238
Dureza Rockwell	71	-	ASTM D785

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2960 MPa	429312.48 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	47.6 MPa	6903.81 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	1.0 %	-	ASTM D638
Impacto Izod con entalla	13 J/m	0.2435 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	85.0 °C	185.0 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	93.3 °C	199.94 °F	ASTM D1525

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	71.1 to 82.2 °C	159.98 - 179.96 °F	-
Tiempo de secado	2.0 hr	-	-
	30 %	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Regranulado máximo sugerido			
Temperatura trasera	177 to 232 °C	350.6 - 449.6 °F	-
Temperatura frontal	191 to 274 °C	375.8 - 525.2 °F	-
Temperatura del molde	-6.67 to 71.1 °C	19.99 - 159.98 °F	-
Presión de inyección	34.5 to 276 MPa	5003.81 - 40030.49 psi	-
Contrapresión	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.