

## CERTENE™ SIS-030

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

### Descripción del Producto

SIS-030 es un grado primo certificado especialmente desarrollado para aplicaciones de EXTRUSIÓN-TERMOPLÁSTICO que requieren buena elongación y rigidez. SIS-030 es un grado de flujo medio que ofrece excelente uniformidad de fusión y consistencia de flujo, muy buena procesabilidad de extrusión y termoplástico, y superior resistencia al impacto. Los bajos volátiles residuales de esta resina la hacen particularmente adecuada para empaques de artículos sensibles al sabor y olor. Las aplicaciones de SIS-030 incluyen tinas de formación al vacío de fondo profundo para helados, vasos de bebida y yogur, tapas, platos y coextrusión de láminas personalizadas de múltiples capas. SIS-030 cumple con la regulación de la FDA 21CFR 177.1640, y con la mayoría de las regulaciones internacionales sobre el uso de Poliestireno en contacto con artículos alimentarios.

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Buena fluidez	-	-
	Alta elongación	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
	Alta rigidez	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Alta resistencia a la tracción	-	-
	Bajos residuos	-	-
	Bajo a ningún olor	-	-
	Bajo a Ningún Sabor	-	-
<b>Usos</b>	Tazas	-	-
	Cubiertos desechables	-	-
	Contenedores de Alimentos	-	-
	Tapas	-	-
	Hoja	-	-
	Contenedores termoformados	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	FDA 21 CFR 177.1640	-	-
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Coextrusión	-	-
	Extrusión	-	-
	Termoformado	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.05 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	3.0 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Dureza Rockwell</b>	55	-	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>	2200 MPa	319083.6 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la tracción</b>	24.8 MPa	3596.94 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	45 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	2280 MPa	330686.64 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla</b>	120 J/m	2.25 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>	93.0 °C	199.4 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	102 °C	215.6 °F	ASTM D1525

## **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.