

## CERTENE™ SGM-140

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

### Descripción del Producto

SGM-140 es un grado primo certificado especialmente desarrollado para aplicaciones de MOLDEO POR INYECCIÓN de pared delgada que requieren un fácil llenado del molde y buenas propiedades generales. SGM-140 es una resina de bajo peso molecular multipropósito que ofrece una resistencia a la flexión superior, una claridad excepcional, una procesabilidad de alto flujo excepcional, ciclos de inyección rápidos, llenado rápido de caminos de flujo largos de geometría de molde intrincada con tensiones mínimas en los moldes. Las aplicaciones de SGM-140 incluyen contenedores de pared delgada, cubiertos, viales, frascos, vasos, utensilios médicos desechables, cajas de cintas de audio y video, y juguetes. SGM-140 cumple con la regulación de la FDA 21CFR 177.1640 y con la mayoría de las regulaciones internacionales relacionadas con el uso de poliestireno en contacto con artículos alimentarios.

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Ciclo de Moldeo Rápido	-	-
	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Buena Moldeabilidad	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Buena Procesabilidad	-	-
	Alta claridad	-	-
	Alta resistencia	-	
	Bajo peso molecular		
<b>Usos</b>	Cintas de audio	-	-
	Cubiertos desechables	-	-
	Aplicaciones Médicas/ Sanitarias	-	-
	Contenedores de pared delgada	-	-
	Juguetes	-	
	Viales		
	Cintas de video		
<b>Certificaciones de organismos</b>	FDA 21 CFR 177.1640	-	-
<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>	1.05 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	14 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Dureza Rockwell</b>	75	-	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>	2900 MPa	420610.2 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la tracción</b>	42.1 MPa	6106.1 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	2.0 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	3030 MPa	439465.14 psi	ASTM D790
<b>Impacto Izod con entalla</b>	16 J/m	0.2997 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>	87.0 °C	188.6 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	93.0 °C	199.4 °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.