

# CERTENE™ SGM-080K

<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-080K es un grado prima certificado que ofrece una resistencia práctica suprema y fuerza para aplicaciones de MOLDEO POR INYECCIÓN de propósito general. SGM-080K es una resina de fácil procesamiento que ofrece un buen equilibrio entre procesabilidad y alta claridad. Las aplicaciones de SGM-080K incluyen contenedores de paredes delgadas, vasos desechables, iluminación decorativa, cubiertos, carcasas de cintas de audio y video, y mezclas con Poliestireno de Alto Impacto para mejorar las propiedades de flexión y resistencia. SGM-080K cumple con UL94HB y 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>	Contacto Alimentario	-	-
	Aceptable	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Alta claridad	-	-
	Alta resistencia	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Usos</b>	Cintas de audio Mezcla Tazas Cubiertos desechables Aparatos de Iluminación Contenedores de pared delgada 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>	1.04 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	7.5 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Dureza Rockwell</b>	72	-	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>	3030 MPa	439465.14 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la tracción</b>	46.2 MPa	6700.76 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	2.0 %	-	ASTM D638
			ASTM D790

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo de flexión</b>	3100 MPa	449617.8 psi	
<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>	92.0 °C	197.6 °F	ASTM D648
<b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b>	98.0 °C	208.4 °F	ASTM D1525

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	HB	-	UL 94

## **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.