

CERTENE™ SGM-105

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

Descripción del Producto

SGM-105 es un grado primo certificado especialmente desarrollado para aplicaciones de MOLDEO POR INYECCIÓN que requieren alta resistencia al rayado en la superficie. SGM-105 ofrece procesabilidad de alto flujo, excelente uniformidad y consistencia de la viscosidad de fusión, ciclos rápidos, superior resistencia a la flexión y óptima tenacidad de los artículos moldeados. Las aplicaciones de SGM-105 incluyen contenedores de paredes delgadas, recubrimiento de tapa de coextrusión, utensilios médicos desechables, carcasas de cintas de audio y video, cajas de exhibición, carcasas protectoras y mezclas con Poliestireno de Alto Impacto para mejorar las propiedades de flexión y tenacidad. SGM-105 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
Características	Ciclo de Moldeo Rápido	-	-
	Buena resistencia a la abrasión	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Tenacidad	-	-
	Alto flujo	-	-
	Alta resistencia		
Usos	Cintas de audio	-	-
	Mezcla	-	-
	Aplicaciones de recubrimiento	-	-
	Contenedores	-	-
	Aplicaciones Médicas/ Sanitarias	-	-
	Contenedores de pared delgada		
	Cintas de video		
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1640	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	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)	10 g/10 min	-	ASTM D1238
Dureza Rockwell	105	-	ASTM D785

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3130 MPa	453968.94 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	47.6 MPa	6903.81 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	1.3 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	3500 MPa	507633.0 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	16 J/m	0.2997 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	82.0 °C	179.6 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	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.