

CERTENE™ SGM-025

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

Descripción del Producto

SGM-025 es un grado prime certificado de Alto Peso Molecular especialmente desarrollado para aplicaciones de INYECCIÓN y EXTRUSIÓN que requieren alta resistencia al calor, alta resistencia a la tracción y alta rigidez. SGM-025 ofrece buena procesabilidad de flujo, buena estabilidad dimensional y excelente claridad de los artículos moldeados. Las aplicaciones de SGM-025 incluyen extrusión de láminas espumadas para embalaje, por ejemplo, bandejas para huevos, extrusión de láminas para paneles de cabinas de ducha, vajillas, poliestireno orientado (OPS) para bandejas de galletas y pasteles, contenedores de paredes delgadas y electrónica de consumo. SGM-025 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	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Buena fluidez	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Alta claridad	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Alta resistencia al calor	-	-
	Alto peso molecular	-	-
	Alta rigidez	-	
	Alta resistencia a la tracción		
Usos	Aplicaciones para consumidores	-	-
	Contenedores	-	-
	Espuma	-	-
	Hoja	-	-
	Bandejas de soporte	-	
	Contenedores de pared delgada		
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1640	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Extrusión	-	-
	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)	2.5 g/10 min	-	ASTM D1238
Dureza Rockwell	105	-	ASTM D785

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3310 MPa	480075.78 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	53.8 MPa	7803.04 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	1.3 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	3600 MPa	522136.8 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	179 MPa	25961.8 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	11 J/m	0.206 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	98.0 °C	208.4 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	107 °C	224.6 °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.