

CERTENE™ SIM-080

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

Descripción del Producto

SIM-080 es un grado primo certificado desarrollado para aplicaciones de MOLDEO POR INYECCIÓN que requieren alta resistencia junto con propiedades de brillo superiores. SIM-080 ofrece excelente procesabilidad, consistencia excepcional de viscosidad de fusión que combinada reduce la presión de inyección, acorta el tiempo de ciclo y minimiza las tensiones internas de moldeo, resultando en moldes libres de deformaciones y con una resistencia al impacto sobresaliente. Las aplicaciones típicas de SIM-080 incluyen carcasas de electrodomésticos, artículos para el hogar, componentes de muebles, rejillas de ventiladores, modelos a escala, juguetes, carcasas de cintas de audio y video, moldes de espuma estructural y mezclas con Poliestireno Cristal para mejorar las propiedades mecánicas. SIM-080 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	-	-
	Contacto Alimentario	-	-
	Aceptable	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Procesabilidad	-	-
	Alto brillo	-	-
	Alta resistencia al impacto	-	-
	Alta resistencia	-	
	Baja Deformación		
Usos	Componentes de Electrodomésticos	-	-
	Cintas de audio	-	-
	Mezcla	-	-
	Partes eléctricas	-	-
	Muebles	-	-
	Artículos para el hogar	-	-
	Carcasas	-	-
	Espuma estructural	-	
	Juguetes	-	
	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)	8.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Dureza Rockwell	60	-	ASTM D785

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	2280 MPa	330686.64 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	20.7 MPa	3002.29 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	50 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	2340 MPa	339388.92 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	130 J/m	2.43 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	91.0 °C	195.8 °F	ASTM D648
Temperatura de reblandecimiento Vicat	96.0 °C	204.8 °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.