

CERTENE™ HI-355

Fabricante	Muehlstein	Categoría	HDPE, HMW
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

HI-355 es un copolímero prime certificado diseñado para el moldeo de aplicaciones industriales que requieren excelente tenacidad y rigidez moderada. HI-355 presenta fácil procesabilidad, superior Resistencia a la Agrietamiento por Estrés Ambiental (ESCR), excelente resistencia al impacto, buena estabilidad dimensional y resistencia a la deformación. Las aplicaciones sugeridas de HI-355 incluyen envases industriales y tapas, cubos de 1 a 5 galones, cajas de transporte, artículos para el hogar, juguetes y espuma estructural. La temperatura de procesamiento recomendada de HI-355 es de 230 a 270°C, con molde a 20 a 40°C. HI-355 cumple con la regulación FDA 21CFR 177.1520 (c) 3.2 (a) y con la mayoría de las regulaciones internacionales relacionadas con el uso de Polietileno en contacto con artículos alimentarios.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Rígido, bueno	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Copolímero	-	-
	Resistencia a la flexión	-	-
	Resistencia al impacto, alta	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	
	Buena Tenacidad		
	Cumplimiento de exposición alimentaria		
Usos	Espuma estructural	-	-
	Aplicación industrial	-	-
	Artículos para el hogar	-	-
	Contenedor	-	-
	Juguetes	-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.955 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	3.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	16.0 hr	-	ASTM D1693B

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	28.0 MPa	4061.06 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	%	-	ASTM D638
Módulo de flexión	1170 MPa	169694.46 psi	ASTM D790
Resistencia al impacto a la tracción	74.0 kJ/m ²	35.21 ft·lb/in ²	ASTM D1822

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	76.0 °C	168.8 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	123 °C	253.4 °F	ASTM D1525

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido	-	-	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-

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.