

CERTENE™ HI-3052

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

Descripción del Producto

HI-3052 es un copolímero Hexeno prime certificado diseñado para MOLDEO POR INYECCIÓN de aplicaciones de propósito general de pared delgada que requieren un buen equilibrio de propiedades. HI-3052 presenta alta fluidez, ciclos rápidos, fácil procesabilidad, buena resistencia al impacto y estabilidad dimensional. Las aplicaciones de HI-3052 incluyen envases de comida de pared delgada de múltiples cavidades, envases de alimentos congelados, bandejas para plántulas, tapas de aerosol y cierres. La temperatura de procesamiento recomendada de HI-3052 es de 210 a 230°C, con molde a 20 a 40°C. HI-3052 cumple con la regulación FDA 21CFR 177.1520(c) 3.1a + 3.2a 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	-	-
	Comonomero de hexeno	-	-
	Resistencia al impacto, buena Trabajabilidad, buena	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Ciclo de Moldeo Rápido	-	-
	Alta liquidez	-	-
	Cumplimiento de exposición alimentaria		
Usos	Partes de pared delgada	-	-
	Contenedor de pared delgada	-	-
	Escudo	-	-
	Contenedor de Alimentos	-	-
	Concha	-	-
	Bandeja de soporte	-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a & 3.2a, B a H	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.952 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	30 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	ASTM D1693B

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	23.4 MPa	3393.89 psi	ASTM D638

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Elongación a la tracción	200 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	1000 MPa	145038.0 psi	ASTM D790

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	73.0 °C	163.4 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	120 °C	248.0 °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.