

CERTENE™ HI-752

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

Descripción del Producto

HI-752 es un copolímero de grado primo certificado diseñado para aplicaciones de MOLDEO POR INYECCIÓN que requieren un buen equilibrio de propiedades mecánicas. HI-752 presenta facilidad de procesamiento, buena rigidez, buena resistencia al impacto, alta resistencia a la deformación y excelente estabilidad dimensional. HI-752 es especialmente adecuado para cubos, contenedores de desechos, botellas y cajas para pescado, cajas de transporte, bandejas para frutas y verduras, y materiales de manejo donde se requiere resistencia al impacto a baja temperatura y tenacidad. HI-752 no está estabilizado contra UV. La temperatura de procesamiento recomendada es de 210 a 250 °C, con el molde a 20 a 40 °C. HI-752 cumple con la regulación de la FDA 21CFR 177.1520 (c) 3.1 (a) + 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 densidad	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Resistencia a la flexión	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Resistencia al impacto a baja temperatura	-	-
	Buena Tenacidad		
	Cumplimiento de exposición alimentaria		
Usos	Botella	-	-
	Barril	-	-
	Bandeja de soporte	-	-
	Caja de Carga	-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a	-	-
	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.952 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	7.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	10.0 hr	-	ASTM D1693

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	27.6 MPa	4003.05 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	1000 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	1100 MPa	159541.8 psi	ASTM D790
Resistencia al impacto a la tracción	56.7 kJ/m ²	26.98 ft·lb/in ²	ASTM D1822

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	75.0 °C	167.0 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	-90.0 °C	-130.0 °F	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	129 °C	264.2 °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.