

CERTENE™ HPB-0354

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

Descripción del Producto

HPB-0354 es un copolímero de moldeo por soplado del Proceso Phillips de grado primo certificado diseñado para cumplir con los requisitos de uso final de contenedores para el envasado de productos químicos industriales domésticos (HIC). HPB-0354 presenta hinchazón media, fácil y consistente procesabilidad en equipos de extrusión convencionales continuos o intermitentes, y un excelente equilibrio de resistencia a la corrosión ambiental (ESCR), resistencia al impacto y rigidez. Las aplicaciones incluyen contenedores de tamaño mediano para detergentes, blanqueadores, anticongelantes, aceite de motor y hieleras. La temperatura de procesamiento recomendada para HPB-0354 es de 160 a 180°C, con el molde a 10 a 30°C. HPB-0354 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 sobre el uso de polietileno en contacto con artículos alimentarios.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Rigidez, alta	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-
	Alta densidad	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Copolímero	-	-
	Resistencia al impacto, alta	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Resistencia a detergentes	-	-
Usos	Embalaje	-	-
	Contenedor industrial	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por soplado	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.954 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.35 g/10 min	-	ASTM D1238
	30 g/10 min	-	ASTM D1238
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	50.0 hr	-	ASTM D1693

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	26.9 MPa	3901.52 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	%	-	ASTM D638

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	1340 MPa	194350.92 psi	ASTM D790
Resistencia al impacto a la tracción	206 kJ/m ²	98.01 ft·lb/in ²	ASTM D1822

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	74.0 °C	165.2 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	127 °C	260.6 °F	ASTM D1525

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido		-	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura del molde	°C	-	-
Temperatura de fusión	°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.