

CERTENE™ HPB-0345

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

Descripción del Producto

HPB-0345 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-0345 presenta una procesabilidad fácil y consistente en equipos de extrusión convencionales continuos o intermitentes. También ofrece una excepcional resistencia a la corrosión ambiental (ESCR) y resistencia al impacto. Las aplicaciones incluyen contenedores para detergentes, blanqueadores, anticongelantes, aceite de motor y productos químicos agrícolas. La temperatura de fusión recomendada para HPB-0345 es de 180 a 200°C, con el molde a 10 a 20°C. HPB-0345 cumple con la regulación de la FDA 21CFR 177.1520(c) 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	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-
	Alta densidad	-	-
	Copolímero	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Resistencia al impacto, alta	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Resistencia a detergentes	-	-
	Cumplimiento de exposición alimentaria	-	-
Usos	Embalaje	-	-
	Contenedor industrial	-	-
	Contenedor	-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por soplado	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.945 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.35 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	24.1 MPa	3495.42 psi	ASTM D638

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Elongación a la tracción	900 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	1040 MPa	150839.52 psi	ASTM D790A
Resistencia al impacto a la tracción	231 kJ/m ²	109.91 ft·lb/in ²	ASTM D1822

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	121 °C	249.8 °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.