

CERTENE™ HWB-1249

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

Descripción del Producto

HWB-1249 es un copolímero de hexeno de grado primo certificado, de peso molecular extra alto desarrollado para el MOLDEO POR SOPLADO y TERMOMOLDEO de piezas industriales de alto rendimiento y gran tamaño. HWB-1249 presenta buena resistencia al derretimiento y rigidez, con excelente resistencia al impacto y resistencia a la fisuración por tensión. Las aplicaciones de HWB-1249 incluyen tambores de 55 galones, contenedores de envío, tanques industriales y agroquímicos. Las aplicaciones termoformadas incluyen revestimientos de cajas de camiones, dunnage automotriz y palets. La temperatura de procesamiento recomendada para HWB-1249 es de 210 a 230°C. HWB-1249 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	Peso Molecular Ultra Alto	-	-
	Rígido, bueno	-	-
	Alta resistencia a la fisuración por tensión	-	-
		-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Copolímero	-	-
	Comonomero de hexeno	-	-
	Resistencia al impacto, alta	-	-
	Buena Resistencia al Fundido	-	-
	Cumplimiento de exposición alimentaria		
Usos	Palets	-	-
	Aplicaciones de moldeo por soplado	-	-
	Contenedor industrial	-	-
	Tanque de agua industrial	-	-
	Tambor	-	-
	Tanque de Agua Agrícola	-	-
	Aplicación en el Campo	-	-
	Automotriz		
	Contenedor de envío		
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por soplado	-	-
	Termoformado	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.949 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)		-	ASTM D1238
	g/10 min	-	ASTM D1238
	12 g/10 min	-	ASTM D1238

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental	hr	-	-
	hr	-	ASTM D1693
			ASTM D1693B

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	26.0 MPa	3770.99 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	800 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	1170 MPa	169694.46 psi	ASTM D790
Resistencia al impacto a la tracción	380 kJ/m ²	180.8 ft·lb/in ²	ASTM D1822

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	45.0 °C	113.0 °F	ASTM D648
Temperatura de fragilidad	°C	-	ASTM D746
Temperatura de reblandecimiento Vicat	126 °C	258.8 °F	ASTM D1525

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	°C	-	-

Otros				
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método	
Temperatura de moldeo por soplado				
Desconocido		-	-	

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.