

CERTENE™ HWB-1048

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

Descripción del Producto

HWB-1048 es un grado virgen certificado de copolímero de polietileno de alto peso molecular desarrollado para MOLDEO POR SOPLADO y TERMOFORMADO de piezas industriales grandes de alto rendimiento. HWB-1048 presenta buena procesabilidad, buena resistencia del fundido y rigidez, excelente combinación de resistencia al impacto a bajas temperaturas y resistencia química. Las aplicaciones de HWB-1048 incluyen contenedores de envío de 55 galones, tanques para químicos y combustible, maletines, piezas automotrices, cajas de herramientas, revestimientos para cajas de camiones y equipos para parques infantiles. La temperatura de procesamiento recomendada de HWB-1048 es de 190 a 210°C. HWB-1048 cumple con la normativa FDA 21CFR 177.1520(c) 3.1a + 3.2a (condiciones de uso B a H) y con la mayoría de las regulaciones internacionales relativas al uso de Polietileno en contacto con artículos alimentarios.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Contacto Alimentario	-	-
	Aceptable	-	-
	Buena resistencia química	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Resistencia al Fundido	-	-
	Buena Procesabilidad	-	-
	Alto peso molecular	-	-
	Alta rigidez	-	-
	Resistencia al impacto a baja temperatura		
Usos	Aplicaciones automotrices	-	-
	Tanques de combustible	-	-
	Contenedores industriales	-	-
	Tanques industriales	-	-
	Forros	-	-
	Contenedores de envío	-	-
	Artículos deportivos	-	-
	Caja de herramientas/portátil	-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a & 3.2a, B a H	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por soplado	-	-
	Termoformado	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.948 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)		-	ASTM D1238
	g/10 min	-	-
	10 g/10 min	-	-
Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental		-	ASTM D1693B
	hr	-	-
	hr	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	24.8 MPa	3596.94 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	700 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	1210 MPa	175495.98 psi	ASTM D790
Resistencia al impacto a la tracción	252 kJ/m ²	119.9 ft·lb/in ²	ASTM D1822

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	78.0 °C	172.4 °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
Temperatura de procesamiento	190 to 210 °C	374.0 - 410.0 °F	-

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.