

CERTENE™ MDF-137

Fabricante	Muehlstein	Categoría	MDPE
Carga/Filler	-	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

MDF-137 es un copolímero de hexeno de peso molecular medio de grado primo certificado, desarrollado para la producción de películas sopladas de papel delgado. MDF-137 presenta una amplia distribución de peso molecular para mejorar la procesabilidad en equipos de alto peso molecular (HMW) o en líneas de película convencionales equipadas con una separación de matriz de 0.75 a 1.25 mm, excelente resistencia al derretimiento, fácil desenrollado de la película y un equilibrio óptimo de las propiedades mecánicas de la película delgada: rigidez, resistencia a la tracción, desgarro Elmendorf y resistencia al impacto Dart. Las aplicaciones de MDF-137 incluyen bolsas para mercancías, productos y basura, bolsas de compras, compradores pequeños, películas de laminación, películas de envoltura y manteles. El grosor mínimo recomendado de la película es de 12 micrones (0.5 mil), y la temperatura de procesamiento por fusión es de 195° a 220° C. MDF-137 cumple con la regulación de la FDA 21CFR 177.1520 (c) 3.2(a) y 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

-
-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Rígido, bueno	-	-
	Comonomero de hexeno	-	-
	Trabajabilidad, buena	-	-
	Amplia Distribución de Peso Molecular	-	-
	Buena Desprendibilidad	-	-
	Buena Resistencia	-	-
	Buena Resistencia al Fundido	-	-
	Buena Resistencia a la Rasgadura	-	-
	Cumplimiento de exposición alimentaria	-	-
	Peso Molecular Medio	-	-
Usos	Películas	-	-
	Laminado	-	-
	Bolsas	-	-
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Película soplada	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	0.937 g/cm ³	-	ASTM D1505
Índice de fluidez de masa (MFR)	0.30 g/10 min	-	ASTM D1238
	20 g/10 min	-	ASTM D1238
			ASTM D1238

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Espesor de película - Ensayado	13 µm	0.5118 mil	-
Espesor de película - Recomendado / Disponible	Mínimo 12 µm (0.5 mil)	-	-
módulo secante	790 MPa 965 MPa	- 114580.02 psi 139961.67 psi	ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882
Resistencia a la tracción	21.0 MPa 21.0 MPa 42.0 MPa 41.0 MPa	- 3045.8 psi 3045.8 psi 6091.6 psi 5946.56 psi	ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882
Elongación a la tracción	500 % 600 %	- - -	ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882
Impacto por caída de dardo	110 g	3.88 oz	ASTM D1709A
Resistencia al desgarro Elmendorf	50 g 500 g	- 1.76 oz 17.64 oz	ASTM D1922 ASTM D1922 ASTM D1922
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fusión pico	125 °C	257.0 °F	ASTM D3417

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido		-	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.