



DOW™ LDPE 203M

Polietileno de Baja Densidad

DOW™ LDPE 203M es un Polietileno de Baja Densidad producido mediante el proceso de Alta Presión. Esta resina presenta buen balance de procesabilidad y de propiedades mecánicas.

Principales Características

- Película termocontraíble
- Película para uso agrícola
- Bolsas industriales
- Solplado cuerpos huecos, juguetes, envases de uso general
- Cumple con regulación U.S. FDA 21 CFR 177.1520 (c) 2.1
- Apto para contacto con alimentos según Informe Nro. 838/99 emitido por el INAL de conformidad con legislación MERCOSUR.
Consulte las regulaciones para mayor detalle.

Propiedades ⁽¹⁾	Métodos	Inglés	S.I.
Físicas de la resina			
Índice de Fluidez, (I ₂) a 190°C/2,16 kg, g/10 min	ASTM D 1238	0.30	0,30
Densidad, g/cm ³	ASTM D 792	0.9210	0,9210
Propiedades de la película, 50 µ m			
Resistencia al Punzonado, ft-lbf/in ³ (J/cm ³)	Método Dow	60	5
Resistencia al Impacto (Método A), g	ASTM D 1709	239	239
Resistencia al Rasgado Elmendorf, g	DM	ASTM D 1922	190
	DT		210
Tensión en el Punto de Fluencia, psi (MPa)	DM	ASTM D 882	1452
	DT		10
Tensión en el Punto de Ruptura, psi (MPa)	DM	ASTM D 882	3325
	DT		2614
Elongación en el Punto de Ruptura, %	DM	ASTM D 882	423
	DT		683
Coefficiente de Fricción, Estático/Dinámico	ASTM D 1894	0.58 / 0.5	0,58 / 0,5
Brillo 45°	ASTM D 2457	34	34
Opacidad, %	ASTM D 1003	15	15

Condiciones de Procesamiento para

Película Soplada:

- Diámetro de Tornillo: 60 mm; relación L/D: 32:1
- Tipo de Tornillo: Simple con Mezclador
- Luz de Labio: 1,0 mm
- Temperatura de Masa: 217°C
- Diámetro de Matriz: 150 mm
- Relación de soplado: 2,5:1
- Altura de la Línea de Enfriamiento: 50 cm

(1) Valores típicos; no deben considerarse como límite de especificaciones. Estos valores deberán ser confirmados por el cliente a través de sus propios ensayos.

Manejo responsable del producto

The Dow Chemical Company y sus filiales (Dow) se preocupan mucho por todos los que fabrican, distribuyen y usan sus productos, así como también por el medio ambiente que habitamos. Esta preocupación es la base de nuestra filosofía de Manejo responsable del producto mediante la cual evaluamos la información relacionada con la seguridad, salud y medio ambiente de nuestros productos, y adoptamos las medidas necesarias para proteger la salud de los empleados y del público, así como el medio ambiente. El éxito de nuestro programa de Manejo responsable del producto reside en todas y cada una de las personas relacionadas con los productos de Dow, desde las etapas iniciales de diseño conceptual e investigación, hasta la manufactura, uso, venta, eliminación y reciclado de cada producto.

Aviso a los clientes

Dow recomienda mucho a sus clientes que revisen los procesos de manufactura y la aplicación de los productos de Dow desde el punto de vista de la salud humana y la calidad ambiental, con el fin de garantizar que los productos de Dow no se usen de forma distinta para la que han sido previstos o testeados. Antes de usar productos de Dow, debe consultar la documentación de los productos de Dow, incluidas las hojas de datos de seguridad. Puede solicitar a Dow las hojas de datos de seguridad más recientes.

Política de aplicaciones médicas

AVISO DE RESTRICCIONES DE APLICACIONES MÉDICAS DE DOW: Dow no venderá ni suministrará, con conocimiento previo, productos o muestras de ningún producto o servicio ("Producto") para cualquier aplicación comercial o de desarrollo, que tenga por objeto:

- el contacto permanente (de larga duración) con fluidos o tejidos internos del cuerpo. Por "larga duración" se entiende el uso que supere las 72 horas continuas (o 30 días en el caso de los elastómeros de poliuretano PELLETHANE™);
- el uso en dispositivos protésicos cardiacos, con independencia del período de tiempo involucrado (los "aparatos y prótesis cardiacas" incluyen, sin carácter limitativo, electrodos y dispositivos para marcapasos, corazones artificiales, válvulas cardiacas, balones y sistemas de control intraaórticos y dispositivos de ayuda al bypass ventricular);
- el uso como componente crítico en cualquier dispositivo médico para ayuda o mantenimiento de la vida humana; o
- el uso específico para gestantes o en cualesquiera aplicaciones concebidas específicamente para facilitar o impedir la reproducción humana.

Dow solicita a los clientes que consideran usar productos de Dow en aplicaciones médicas que lo notifiquen a Dow a fin de poder realizar las evaluaciones correspondientes.

Dow no respalda ni declara la idoneidad de sus productos para aplicaciones médicas específicas. El fabricante de productos farmacéuticos o de equipos médicos es responsable de determinar que los productos de Dow son seguros, legítimos y técnicamente adecuados para el uso previsto. **DOW NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA NI IMPLÍCITA, SOBRE LA IDONEIDAD DE NINGÚN PRODUCTO DE DOW PARA SU USO EN APLICACIONES MÉDICAS.**

Descargo

AVISO: No se debe suponer que se tiene la libertad de utilizar cualquier patente de propiedad de Dow o de terceros. Puesto que las condiciones de uso y leyes que apliquen pueden diferir de un lugar a otro y pueden modificarse con el tiempo, el cliente se responsabiliza por determinar si los productos y la información que aparecen en este documento son apropiados para su uso además, debe asegurarse que el lugar de trabajo y las prácticas en el manejo de desechos cumplan con las leyes y otras disposiciones gubernamentales. Dow no asume obligación ni responsabilidad por la información que aparece en este documento. **NO SE OTORGA NINGÚN TIPO DE GARANTÍAS; SE EXCLUYEN, DE MANERA EXPRESA, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR**

AVISO: Si los productos se describen como "experimental" o "en desarrollo": (1) es posible que las especificaciones de producto no estén plenamente determinadas; (2) es necesario realizar un análisis de riesgos y tener precaución en su manipulación y uso; y (3) existen mayores probabilidades de que Dow modifique las especificaciones y/o cese la producción; y (4) si bien Dow podrá periódicamente ofrecer muestras de esos productos, Dow no tiene obligación de suministrar o de otro modo comercializar esos productos para ningún uso o aplicación.

Información adicional

Norteamérica	Europa/Oriente Medio	+800-3694-6367
EE.UU. y Canadá: 1-800-441-4369		+32-3-450-2240
México: 1-989-832-1426		
México: +1-800-441-4369		
Latinoamérica	Sudáfrica	+800-99-5078
Argentina: +54-11-4319-0100		
Brasil: +55-11-5188-9000		
Colombia: +57-1-219-6000	Asia Pacifico	+800-7776-7776
México: +52-55-5201-4700		+60-3-7958-3392

www.dowplastics.com

El uso de este documento está destinado dentro de América Latina.

Publicado en Diciembre de 2008.

© 2008 The Dow Chemical Company

