



DOW™ LDPE 230N

Polietileno de Baja Densidad

DOW™ LDPE 230N es un Polietileno de Baja Densidad producido mediante el Proceso de Alta Presión. Esta resina presenta excelentes propiedades ópticas y mecánicas. Se caracteriza por su buena procesabilidad.

Principales Características

- Películas para envasado automático
- Películas para laminación
- Películas de espesores delgados que requieren alto brillo y transparencia
- Películas de uso general
- Cumple con Regulación U.S. FDA 21 CFR 177.1520(c)2.1
Consulte las regulaciones para obtener detalles más completos.

Aditivo Deslizante
Aditivo Antibloqueo

Propiedades ⁽¹⁾		Inglés	S.I.
Físicas de la resina			
	Métodos		
Índice de Fluidez, (I ₂) a 190°C/2.16 kg, g/10 min	ASTM D 1238	3,0	3,0
Densidad, g/cm ³	ASTM D 792	0,9210	0,9210
Película, 50 µm			
Resistencia al Punzonado, ft-lbf/in ³ (J/cm ³)	Método Dow	24	2
Resistencia al Impacto, g Método A	ASTM D 1709	101	101
Resistencia al Rasgado Elmendorf, g	DM	ASTM D 1922	429
	DT		393
Tensión en el Límite Elástico, psi (MPa)	DM	ASTM D 882	1594
	DT		1594
Tensión en el Punto de Ruptura, psi (MPa)	DM	ASTM D 882	2898
	DT		2173
Elongación en la Ruptura, %	DM	ASTM D 882	549
	DT		752
Coefficiente de Fricción (COF), Estático/Dinámico	ASTM D 1894	0,17/0,11	0,17/0,11

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

Condiciones de Procesamiento para

Película Soplada:

- Diámetro de Tornillo: 60 mm; 32:1 L/D
- Tipo de Tornillo: Simple con Mezclador
- Luz de Labio: 1,0 mm
- Temperatura de Masa: 193°C
- Diámetro de Matriz: 150 mm

Cuidado Responsable de Producto

The Dow Chemical Company y sus subsidiarias ("Dow") tienen fundamental interés por todos aquellos que procesan, distribuyen y utilizan sus productos como así también por el medio ambiente en el cual vivimos. Este interés constituye la base de nuestra filosofía de Cuidado Responsable de Producto, a través del cual evaluamos la información referida a seguridad, salud y medio ambiente, adoptando las medidas necesarias para proteger a los empleados, a la salud pública y al medio ambiente. El éxito de nuestro Programa Cuidado Responsable de Producto abarca a todos y cada uno de los individuos involucrados con los productos de Dow: desde el inicio, desarrollo, transformación, uso, venta, disposición final y reciclado.

Notificación al Cliente

Dow invita a sus clientes a revisar el proceso de manufactura de sus aplicaciones con nuestros productos, desde el punto de vista de la salud y calidad del medio ambiente, para asegurar que los mismos no sean utilizados en forma distinta a la cual fueron destinados y probados. Personal de Dow se encuentra a disposición para responder preguntas y proporcionar soporte técnico adecuado. Antes de utilizar nuestros productos, se recomienda consultar la literatura relativa a los mismos, incluyendo las Hojas de Seguridad, las cuales se encuentran a su disposición en Dow.

Política de Aplicaciones Médicas de Dow

RESTRICCIONES EN APLICACIONES MÉDICAS: Dow no venderá ni entregará deliberadamente muestras de ningún producto o servicio ("Producto") para una aplicación comercial o en desarrollo destinada a:

- contacto permanente o a largo plazo con fluidos corporales internos o tejidos. Largo plazo es el uso que excede las 72 horas continuas;
- uso en dispositivos de prótesis cardíacas, independientemente del período de tiempo de que se trate (los dispositivos de prótesis cardíacas incluyen, a modo de ejemplo, dispositivos y cables de marcapasos, corazones artificiales, válvulas cardíacas, balones intraaórticos y sistemas de control y dispositivos de asistencia de derivación ventricular);
- uso como un componente esencial en dispositivos médicos que soportan o sostienen la vida humana; o
- uso en mujeres embarazadas o en aplicaciones diseñadas específicamente para promover o interferir en la reproducción humana.

Dow requerirá que quien considere el uso de los productos Dow en aplicaciones médicas notifique a Dow de manera que se lleven a cabo las evaluaciones apropiadas.

The Dow Chemical Company no garantiza la aptitud de sus productos para aplicaciones médicas específicas. Será responsabilidad del fabricante del dispositivo médico o farmacéutico determinar que el producto Dow es seguro, lícito y apropiado técnicamente para el uso al cual fue destinado. DOW NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, NI EXPRESA NI IMPLÍCITA, CON RESPECTO A LA APTITUD DE CUALQUIER PRODUCTO DOW PARA SU USO EN APLICACIONES MÉDICAS.

Liberación de Responsabilidad

NOTIFICACIÓN: No se inferirá la libertad de usar ningún tipo de patente de propiedad de Dow o de terceros. Debido a que las condiciones de uso y leyes aplicables pueden cambiar de un lugar a otro y modificarse con el tiempo, es responsabilidad de cada Cliente determinar si los productos y la información contenida en este documento son apropiados para el uso por parte del mismo, asegurando que el lugar de trabajo del cliente y las prácticas de disposición final cumplan con la legislación aplicable y demás regulaciones gubernamentales de cada región. Dow no asume obligación alguna por la información contenida en el presente documento. **NO SE OTORGA NINGUNA CLASE DE GARANTÍA; TODA GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACION O APTITUD PARA UN FIN ESPECIAL SE ENCUENTRA EXPRESAMENTE EXCLUIDA.**

NOTIFICACIÓN: Si los productos se describen como "experimentales" o "en desarrollo": (1) las especificaciones de producto no estarán totalmente determinadas; (2) se requerirá el análisis de los riesgos y del cuidado en el manipuleo y uso; (3) existirá mayor potencial para Dow de modificar las especificaciones y/o discontinuar la producción; y (4) aunque Dow puede proveer muestras de estos productos, Dow no está obligada a proveer o comercializar estos productos para cualquier uso o aplicación.

Información Adicional

Norteamérica		Europa/Medio Oriente	800-3694-6367
U.S. & Canada:	1-800-441-4369		32-3-450-2240
	1-989-832-1426	Italia	800-783-825
México:	1-800-441-4369		
América Latina		Sud África	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		603-7965-5392

www.dowplastics.com

Este documento es para utilización en AMÉRICA LATINA.
Publicado en June 2009.
© 2009 The Dow Chemical Company