



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.
- Apto para contacto con alimentos

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 DT | 429 393 | 429 393 |
| Tensión en el Límite Elástico, psi (MPa) | DM DT | 1594 1594 | 11 11 |
| Tensión en el Punto de Ruptura, psi (MPa) | DM DT | 2898 2173 | 20 15 |
| Elongación en la Ruptura, % | DM DT | 549 752 | 549 752 |
| Coeficiente 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