

# DOW LDPE 204M

## Polietileno de Baja Densidad

- Película termocontraíble
- Película para uso agrícola
- Cumple con regulación FDA 21 CFR 177.1520(c)2.1
- Apto para contacto con alimentos según informe N° 474 / 03 emitido por el INAL de conformidad con legislación MERCOSUR.

Aditivo: Deslizante

El DOW LDPE 204M es un Polietileno de Baja Densidad producido mediante el Proceso de Alta Presión. Esta resina presenta buen balance de procesabilidad y de propiedades mecánicas. Fué especialmente desarrollada para aplicaciones industriales que requieran deslizamiento.

Propiedades Físicas	Métodos	Valores <sup>(1)</sup>
<b>Propiedades de la Resina</b>		
Índice de Fluidez (190°C / 2,16kg), g/10 min	ASTM D 1238	0,30
Densidad, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 792	0,9210
<b>Propiedades de la Película, 50µm</b>		
Resistencia al Punzonado, J/cm <sup>3</sup> (ft·lbf/in. <sup>3</sup> )	Método Dow	6 (72)
Resistencia al Impacto, (Método A), g	ASTM D 1709	282
Resistencia al Rasgado, g	DM DT	200 174
Tracción en el Punto de Fluencia, MPa (psi)	DM DT	10 (1452) 11 (1597)
Tracción en el Punto de Ruptura, MPa (psi)	DM DT	25 (3614) 25 (3614)
Elongación en el Punto de Ruptura, %	DM DT	363 719
Coefficiente de Fricción (COF), Estático/Dinámico	ASTM D 1894	0,15/0,09
Brillo, 45°	ASTM D 2457	62
Nubosidad, %	ASTM D 1003	10

### Condiciones de Procesamiento Utilizadas:

- Diámetro de Tornillo: 60 mm; 32:1 L/D
- Tipo de Tornillo: Barrera con Mezclador
- Luz de Labio: 0,8 mm
- Diámetro de Matriz: 200 mm
- Relación de Soplado: 2,5:1
- Altura de la Línea de Enfriamiento: 40 cm

(1) Valores típicos para el producto que deberán ser confirmados por el cliente a través de sus propios ensayos.

Leer "Consideraciones del Manejo" en el reverso

Formulario No 002-00399.0803XX

Actualizado 03/05

## Consideraciones de Manejo de Producto

PBBPolisur S.A., Sociedad controlada por The Dow Chemical Company, pone a disposición Las Hojas de Información para Manejo Seguro de Productos, para asistir a sus clientes y satisfacer sus propias necesidades de manejo y disposición final de los productos, y también las necesidades que puedan ser requeridas por OSHA. Las hojas de seguridad de los productos proveerán información esencial en temas concernientes a la salud, seguridad del trabajador, combustibilidad y consideraciones de disposición final. Dicha información debería ser solicitada al/los proveedor/es de cualquier producto, antes de trabajar con él. Como varios aditivos y ayuda proceso utilizados en la fabricación tienen un perfil de seguridad propio, su posible influencia en el manejo y disposición final debe ser investigado por separado. Para usos "reglamentados", tales como aptitud para estar en contacto con alimentos, su representante de ventas puede obtener las cartas de aprobación para cada resina.

## Disposición Final

NO ARROJAR DENTRO DE LAS CLOACAS, AL SUELO NI A CUALQUIER CUERPO DE AGUA. Todos los métodos de disposición final deben cumplir con todas las regulaciones y leyes Nacionales, Provinciales, Municipales y locales. La caracterización de los residuos y el cumplimiento con las leyes aplicables son exclusiva responsabilidad del generador de los residuos.

PBBPOLISUR S.A., SOCIEDAD CONTROLADA POR THE DOW

CHEMICAL COMPANY, NO TIENE CONTROL SOBRE LA GERENCIA DE PRACTICAS O PROCESOS DE MANUFACTURA DE TERCEROS QUE MANEJEN O USEN EL MATERIAL. LA INFORMACION AQUI PRESENTADA SE REFIERE SOLO AL PRODUCTO TAL COMO ES TRANSPORTADO EN SU CONDICION INTENCIONADA, COMO SE DESCRIBE EN LA SECCION 2 DE LA HOJA DE SEGURIDAD

(Composición/Información sobre ingredientes) PARA UN PRODUCTO SIN USO Y NO CONTAMINADO, las opciones preferenciales incluyen enviarlo a recicladores, recuperadores, incineradores u otro tipo de destrucción termal, o relleno sanitario, con licencia y habilitados. Estos polímeros tienen alto calor de combustión, por lo cual sólo deberán ser incinerados en unidades diseñadas especialmente para tal fin. Si se entierran, el polietileno, por ser inerte, no se degrada rápidamente, formando una base de terreno sólida y permanente sin liberar gases o compuestos que contaminen las aguas subterráneas.

Como un servicio a sus clientes PBBPolisur S.A., Sociedad controlada por The Dow Chemical Company, puede proveer los recursos de información para ayudar a identificar las compañías colectoras de residuos u otras facilidades; de reciclaje, reprocesado o manejo de químicos o plásticos, y tambores usados. Para mayor información comunicarse con el Centro de Atención al Cliente de PBBPolisur SA al (54-11) 4319-0100.

## Cuidado Responsable de Producto

PBBPolisur S.A., Sociedad

controlada por The Dow Chemical Company, tiene fundamental interés por todos aquellos que procesan, distribuyen y usan los productos así como por el medio ambiente y la salud. Este interés es la base para nuestra filosofía de Cuidado Responsable de Producto por la cual evaluamos el impacto que podrían ocasionar nuestros polímeros sobre la salud y el medio ambiente, adoptando las medidas necesarias para proteger a nuestros empleados, comunidad y medio ambiente. Nuestro programa de Cuidado Responsable de Producto abarca a todos y cada uno de los individuos involucrados con nuestros productos, desde el inicio, desarrollo, transformación, uso, venta y disposición final de cada producto.

## Aviso a clientes

PBBPolisur S.A., Sociedad controlada por The Dow Chemical Company, invita a sus clientes a revisar el proceso de manufactura de sus aplicaciones con nuestros productos, desde el punto de vista de la salud humana y la calidad del medio ambiente, para asegurar que nuestros productos no sean utilizados en forma distinta a su objetivo original. El representante de ventas asistirá al cliente informándolo sobre consideraciones ecológicas y de seguridad del producto. Antes de utilizar los productos, se debe consultar la literatura relativa a los mismos, incluyendo las hojas de seguridad. El representante de ventas facilitará los contactos apropiados.

## Información Adicional

Para mayor información comunicarse con el Centro de Atención al Cliente de PBBPolisur S.A. al (54-11) 4319-0100.

**AVISO:** No se inferirá la libertad de usar ningún tipo de patente de PBBPolisur S.A., Sociedad controlada por The Dow Chemical Company, o de terceros. Dado que las condiciones de uso y leyes pueden variar de una localidad a otra y cambiar con el tiempo, es responsabilidad de cada cliente determinar si los productos y la información contenida en este documento es apropiada para el uso por parte del cliente y asegurar que el lugar de trabajo y prácticas de eliminación de residuos cumplan con las legislaciones vigentes en cada región. El proveedor no asume ninguna obligación ni responsabilidad alguna por la información aquí contenida. **No se otorga ninguna clase de garantía; toda garantía implícita de comercialización o aptitud para un uso particular se encuentra expresamente excluida.**

Si los productos son descriptos como "experimentales" o "en desarrollo": 1) las especificaciones del producto no estarán completamente determinadas; 2) son requeridos análisis de riesgos y precaución en el manejo y uso; y 3) Dow podrá para cambiar las especificaciones y/o discontinuar la producción.

**AVISO REFERENTE AL USO DE NUESTRAS RESINAS DE POLIETILENO PARA APLICACIONES MEDICAS:** El Grupo de Negocio de Poliolefinas y Elastómeros de PBBPolisur S.A., Sociedad controlada por The Dow Chemical Company, no venderá o hará muestras de cualquier producto o servicio ("Producto") para ninguna aplicación comercial o en desarrollo cuya intención sea: a) estar en contacto con fluidos internos o tejidos del cuerpo humano, más allá de la extensión de tiempo involucrado; b) cualquier tipo de aplicación de prótesis cardíacas, más allá de la extensión de tiempo involucrado (prótesis cardíacas incluyen, incluyendo sin limitación; marcapasos, corazones artificiales, válvulas cardíacas, bolsas intra-aórticas y sistemas de control y aparatos de asistencia de bypass ventricular; c) como componente crítico en cualquier dispositivo médico que sostenga o prolongue la vida humana; y d) el uso específicamente en mujeres embarazadas o en cualquier aplicación diseñada específicamente para promover o interferir con la reproducción humana.