



**DOW HDPE NG7000**  
 Polietileno de Alta Densidad

DOW™ HDPE NG7000 es un Polietileno de Alta Densidad y Alto Peso Molecular producido mediante el Proceso de Gas Phase. Esta resina presenta muy buena procesabilidad y buena soldabilidad. Se caracteriza por su buena resistencia al rasgado y al impacto

**Principales Características**

- Bolsas para freezer
- Bolsas camiseta
- Membranas asfálticas
- Bolsas para residuos
- Bolsas emblocadas, en rollo
- Película coextruída
- Apto para mezclas con LLDPE
- Cumple con regulación U.S. FDA 21 CFR 177.1520(c)3.2a. y EU-Directive 2002/72/EC
- Apto para contacto con alimentos según informe N° 411/05 emitido por el INAL de conformidad con legislación MERCOSUR
- Consulte las regulaciones para obtener detalles más completos

**Propiedades<sup>(1)</sup>**

		Inglés	S.I.
<b>Físicas de la resina</b>		<b>Métodos</b>	
Índice de Fluidez, (I <sub>5</sub> ) a 190°C/5 kg, g/10 min	ASTM D 1238	0.40	0.40
Índice de Fluidez, (I <sub>21</sub> ) a 190°C/21.6 kg, g/10 min	ASTM D 1238	10.5	10.5
Densidad, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 792	0.9490	0.9490
<b>Película, (15 µm)</b>			
Resistencia al Punzonado, ft-lbf/in <sup>2</sup> (J/cm <sup>3</sup> )	Método Dow	60	5
Resistencia al Impacto, g Método A	ASTM D 1709	49	49
Resistencia al Rasgado Elmendorf, g	DM	ASTM D 1922	6
	DT		47
Tensión en el Límite Elástico, psi (MPa)	DM	ASTM D 882	5795
	DT		4346
Tensión en la Ruptura, psi (MPa)	DM	ASTM D 882	11302
	DT		6085
Elongación en la Ruptura, %	DM	ASTM D 882	381
	DT		668

**Condiciones de Procesamiento para Película Soplada:**

- Diámetro de Tornillo: 70 mm; 14:1 L/D
- Tipo de Tornillo: Simple con Mezclador
- Luz de Labio: 1,2 mm
- Temperatura de Masa: 211°C
- Productividad: 161 kg/h
- Diámetro de la Matriz: 150 mm
- Relación de Soplado: 4,5:1
- Velocidad de Tornillo: 100 rpm

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

## 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 (salvo 30 días para los Elastómeros de Poliuretano PELLETHANE™);
- uso en dispositivos de prótesis cardíacas independientemente del período de tiempo involucrado (los dispositivos de prótesis cardíacas incluyen, a modo de ejemplo, dispositivos y cables de marcapasos, corazones artificiales, válvulas cardíacas, globos y sistemas de control intra aórticos y dispositivos de asistencia de bypass ventricular);
- uso como un componente crítico en dispositivos médicos que soportan o sostienen la vida humana; o
- uso en mujeres embarazadas o en aplicaciones diseñadas específicamente para promover o interferir con 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 CUAQUIER 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

<b>Norteamérica</b>		<b>Europa/Medio Oriente</b>	+800-3694-6367
U.S. & Canada:	+1-800-441-4369		+32-3-450-2240
	+1-989-832-1426		
México:	+1-800-441-4369		
<b>América Latina</b>		<b>Sud África</b>	+800-99-5078
Argentina:	+54-11-4319-0100		
Brasil:	+55-11-5188-9000		
Colombia:	+57-1-216-6000	<b>Asia Pacífico</b>	+800-7776-7776
México:	+52-55-5201-4700		+60-3-7958-3392

[www.dowplastics.com](http://www.dowplastics.com)

Publicado en March de 2008  
© 2008 The Dow Chemical Company

