



HDPE 6997

Polietileno de Alta Densidad

HDPE 6997 es un Polietileno de Alta Densidad y Alto Peso Molecular producido mediante el Proceso 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 coextruida
- Apto para trabajar en mezclas con LLDPE
- Cumple con la regulación FDA 21 CFR 177.1520(c)3.2a
- Apto para contacto con alimentos según informe N° 343 / 02 emitido por el INAL de conformidad con legislación MERCOSUR

Propiedades ⁽¹⁾	Inglés	S.I.	Métodos		
Físicas de la resina					
Índice de Fluidéz, (I ₂) a 190°C/5 kg, g/10 min			ASTM D 1238	0.38	0,38
Índice de Fluidéz (190°C / 21,6kg), g/10 min				10.5	10,5
Densidad, g/cm ³			ASTM D 792	0.944	0,944
Película, 15 mil					
Resistencia al Punzonado, J/cm ³ (ft ³ lb/in.3)			ASTM D 5748	60	5
Resistencia al Impacto, (Método A), g			ASTM D 1709	55	55
Resistencia al Rasgado, g		DM	ASTM D 1922	5	5
		DT		120	120
Tensión en el Límite Elástico, psi (MPa)		DM	ASTM D 882	3477	24
		DT		3766	26
Tensión en la Ruptura, psi (MPa)		DM	ASTM D 882	7243	50
		DT		4780	33
Elongación en la Ruptura, %		DM	ASTM D 882	258	258
		DT		530	530

Condiciones de Procesamiento para Película Soplada Plana:

- 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 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

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

- contacto permanente (a largo plazo) con fluidos corporales internos o tejidos corporales internos. 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 específicamente por mujeres embarazadas o en aplicaciones diseñadas específicamente para promover o interferir con la reproducción humana.

Además, todos los Productos para ser utilizados en aplicaciones farmacéuticas, diferentes a los envases farmacéuticos, deberán alinearse con Pautas de Responsabilidad Farmacéutica vigentes.

- Para los productos vendidos por el Negocio de Plásticos, las nuevas oportunidades comerciales requerirán una evaluación comercial antes de la venta o entrega de muestras de los productos Dow.
- Los distribuidores autorizados y revendedores deberán adherir a la Política Médica de Dow.
- 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 cumplen con la legislación aplicable y demás regulaciones gubernamentales de cada región. Dow no asume obligación alguna vinculada a 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, y (3) existirá mayor potencial para Dow de modificar las especificaciones y/o discontinuar la producción.

Información Adicional

Norteamérica Europa/Medio Oriente +800-3694-6367
U.S. & Canada: +1-800-441-4369 +32-3-450-2240
+1-989-832-1426
México: +1-800-441-4369

América Latina Sud África +800-99-5078
Argentina: +54-11-4319-0100
Brasil: +55-11-5188-9222
Colombia: +57-1-319-2100 Asia Pacifico +800-7776-7776
México: +52-55-5201-4700 +60-3-7958-3392

www.dowplastics.com

Publicado en Agosto de 2005

