



HDPE 35060L
 Polietileno de Alta Densidade

HDPE 35060L Polietileno de Alta Densidade produzido pelo Processo Slurry. Esta resina apresenta boa resistência ao impacto e à quebra sob tensão em meio agressivo (ESCR). Sua elevada densidade permite reduzir o peso do frasco e manter uma boa rigidez.

**Principais
 Características**

- Frascos de parede fina para detergentes, óleos minerais, produtos de limpeza, produtos alimentícios, cosméticos
- Contentores
- Brinquedos
- Peças para automóveis
- Atende à regulamentação U.S. FDA 21 CFR 177.1520(c)3.2^a
- Atende à regulamentação Europe EU-Directive 2002/72/EC
- Apto para contato com alimentos segundo relatório N° 386 / 00 emitido pelo INAL atendendo à legislação Mercosul.

Propriedades ⁽¹⁾		Inglês	S.I.	
Físicas da resina		Métodos		
Índice de Fluidez, (I ₂) a 190°C/2.16 kg, g/10 min	ASTM D 1238	0.29	0,29	
Índice de Fluidez (190°C / 21,6kg), g/10 min	ASTM D 1238	27	27	
Densidade, g/cm ³	ASTM D 792	0.9605	0,9605	
Temperatura de Amolecimento Vicat, F° (°C)	ASTM D 1525	128	128	
Propriedades da Placa				
Tensão no Escoamento, psi (MPa)	DM DT	ASTM D 638	4351	30
Tensão na Ruptura, psi (MPa)	DM DT	ASTM D 638	4351	30
Alongamento na Ruptura, %	DM DT	ASTM D 638	644	644
Resistência ao Impacto Izod, J/m		ASTM D 256	36	36
Dureza Shore D	DM DT	ASTM D 2240	67	67
Módulo de Flexão, MPa (psi)		ASTM D 790	145037	1000
ESCR ⁽²⁾ , h		ASTM D 1003	>400	>400

(1) Valores típicos para o produto que deverão ser confirmados pelo cliente através de seus próprios testes.

(2) Condições: 100% IGEPAL com entalhe, 50°C.

**Condições de Processamento
 Recomendadas**

- Temperatura de Cilindro: 180-190°C
- Temperatura de Cabeçote: 200°C

Manejo responsable del producto

The Dow Chemical Company y sus filiales (Dow) se preocupan mucho por todos los que fabrican, distribuyen y usan sus productos, así como también por el medio ambiente que habitamos. Esta preocupación es la base de nuestra filosofía de Manejo responsable del producto mediante la cual evaluamos la información relacionada con la seguridad, salud y medio ambiente de nuestros productos, y adoptamos las medidas necesarias para proteger la salud de los empleados y del público, así como el medio ambiente. El éxito de nuestro programa de Manejo responsable del producto reside en todas y cada una de las personas relacionadas con los productos de Dow, desde las etapas iniciales de diseño conceptual e investigación, hasta la manufactura, uso, venta, eliminación y reciclado de cada producto.

Aviso a los clientes

Dow recomienda mucho a sus clientes que revisen los procesos de manufactura y la aplicación de los productos de Dow desde el punto de vista de la salud humana y la calidad ambiental, con el fin de garantizar que los productos de Dow no se usen de forma distinta para la que han sido previstos o testeados. Antes de usar productos de Dow, debe consultar la documentación de los productos de Dow, incluidas las hojas de datos de seguridad. Puede solicitar a Dow las hojas de datos de seguridad más recientes.

Política de aplicaciones médicas

AVISO DE RESTRICCIONES DE APLICACIONES MÉDICAS DE DOW: Dow no venderá ni suministrará, con conocimiento previo, productos o muestras de ningún producto o servicio ("Producto") para cualquier aplicación comercial o de desarrollo, que tenga por objeto:

- el contacto permanente (de larga duración) con fluidos o tejidos internos del cuerpo. Por "larga duración" se entiende el uso que supere las 72 horas continuas (o 30 días en el caso de los elastómeros de poliuretano PELLETHANE™);
- el uso en dispositivos protésicos cardíacos, con independencia del período de tiempo involucrado (los "aparatos y prótesis cardíacas" incluyen, sin carácter limitativo, electrodos y dispositivos para marcapasos, corazones artificiales, válvulas cardíacas, balones y sistemas de control intraaórticos y dispositivos de ayuda al bypass ventricular);
- el uso como componente crítico en cualquier dispositivo médico para ayuda o mantenimiento de la vida humana; o
- el uso específico para gestantes o en cualesquiera aplicaciones concebidas específicamente para facilitar o impedir la reproducción humana.

Dow solicita a los clientes que consideran usar productos de Dow en aplicaciones médicas que lo notifiquen a Dow a fin de poder realizar las evaluaciones correspondientes.

Dow no respalda ni declara la idoneidad de sus productos para aplicaciones médicas específicas. El fabricante de productos farmacéuticos o de equipos médicos es responsable de determinar que los productos de Dow son seguros, legítimos y técnicamente adecuados para el uso previsto. **DOW NO OTORGA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA NI IMPLÍCITA, SOBRE LA IDONEIDAD DE NINGÚN PRODUCTO DE DOW PARA SU USO EN APLICACIONES MÉDICAS.**

Descargo

AVISO: No se debe suponer que se tiene la libertad de utilizar cualquier patente de propiedad de Dow o de terceros. Puesto que las condiciones de uso y leyes que apliquen pueden diferir de un lugar a otro y pueden modificarse con el tiempo, el cliente se responsabiliza por determinar si los productos y la información que aparecen en este documento son apropiados para su uso además, debe asegurarse que el lugar de trabajo y las prácticas en el manejo de desechos cumplan con las leyes y otras disposiciones gubernamentales. Dow no asume obligación ni responsabilidad por la información que aparece en este documento. **NO SE OTORGA NINGÚN TIPO DE GARANTÍAS; SE EXCLUYEN, DE MANERA EXPRESA, TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O CONVENIENCIA PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR**

AVISO: Si los productos se describen como "experimental" o "en desarrollo": (1) es posible que las especificaciones de producto no estén plenamente determinadas; (2) es necesario realizar un análisis de riesgos y tener precaución en su manipulación y uso; y (3) existen mayores probabilidades de que Dow modifique las especificaciones y/o cese la producción; y (4) si bien Dow podrá periódicamente ofrecer muestras de esos productos, Dow no tiene obligación de suministrar o de otro modo comercializar esos productos para ningún uso o aplicación.

Información adicional

Norteamérica	Europa/Oriente Medio	+800-3694-6367
EE.UU. y Canadá: 1-800-441-4369		+32-3-450-2240
México: 1-989-832-1426		
México: +1-800-441-4369		
Latinoamérica	Sudáfrica	+800-99-5078
Argentina: +54-11-4319-0100		
Brasil: +55-11-5188-9000		
Colombia: +57-1-219-6000	Asia Pacífico	+800-7776-7776
México: +52-55-5201-4700		+60-3-7958-3392

www.dowplastics.com

El uso de este documento está destinado dentro de Latin America, Europe
Publicado en December de 2008
© 2008 The Dow Chemical Company

