

MDPE 8818

Polietileno de Media Densidad

- Caños para agua potable, irrigación, efluentes
- Ductos para comunicaciones, monotubo y tritubo
- Geomembranas por extrusión soplado
- Vaina de Cables telefónicos: alambres de bajada
- Cumple con regulación FDA 21 CFR 177.1520
- Apto para contacto con alimentos según informe N° 277/98 emitido por el INAL de conformidad con legislación MERCOSUR

El MDPE 8818 es un Polietileno de Media Densidad y Peso Molecular Medio. Se trata de una resina con buena extrudabilidad y excelentes propiedades de resquebrajamiento bajo tensiones en medio agresivo (ESCR), resistencia al impacto y comportamiento a bajas temperaturas. La resistencia a la presión sostenida a largo plazo (LTHS, Long Term Hydrostatic Strength) a 23°C es mayor a 8 MPa.

Propiedades Físicas	Métodos	Valores ⁽¹⁾
Propiedades de la Resina		
Índice de Fluidez (190°C / 5kg), g/10 min	ASTM D 1238	0.77
Índice de Fluidez (190°C / 21.6kg), g/10 min	ASTM D 1238	20.0
Densidad, g/cm ³	ASTM D 792	0.9400
Propiedades de la Placa (3 mm)		
Tracción en el Punto de Fluencia, MPa (psi)	ASTM D 638	18 (2608)
Tracción en el Punto de Ruptura, MPa (psi)	ASTM D 638	29 (4201)
Elongación en el Punto de Ruptura, %	ASTM D 638	625
Resistencia al Impacto Izod, J/m (lb.pie/plg)	ASTM D 256	590 (11)
Módulo Secante al 2%, Mpa (psi)	ASTM D 790	656 (95000)
ESCR ⁽²⁾ , h	ASTM D 1693	>3600
ESCR ⁽³⁾ , h	ASTM D 1693	>3000
Base de Diseño Hidrostático Kg/cm ² (MPa) (psi)	ASTM D 2837	88 (8.6) (1250)
LTHS/ LCL a 50 años, Mpa	ISO 9080	>8
Tiempo de Inducción a la Oxidación a 200°C, min	ASTM D 3895	>90
Estabilidad Térmica, °C	ASTM D 3350	>220
Clasificación Matricial	ASTM D 3350	234363 A

- Ensayos realizados sobre placa moldeada por compresión

Condiciones de Procesamiento Recomendadas:

- Temperatura del Cilindro: 165 - 185 - 200 - 205°C
- Temperatura de Cabezal: 200 - 210°C

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

(2) Condiciones: 10% Igepal, con ranura, 50°C

(3) Condiciones: 100% Igepal, con ranura, 100°C

Leer "Consideraciones del Manejo" en el reverso

Formulario No 002-00018.0502X

Actualizado 09/02

Consideraciones de Manejo de Producto

Personal de PBBPolisur SA asistirá a sus clientes para satisfacer sus necesidades de manejo y disposición final de los productos. Las hojas de seguridad de los productos se encuentran disponibles y 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 SA 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 SA 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 SA 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 SA 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 SA al (54-11) 4319-0100.

AVISO: No se inferirá la libertad de usar ningún tipo de patente de PBBPolisur SA 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: PBBPolisur SA y The Dow Chemical Co. recomiendan que ningún producto o muestra de producto sea utilizado para: a) ninguna aplicación comercial o en desarrollo cuya intención sea estar en contacto con fluidos internos o tejidos del cuerpo humano, más allá de la extensión de tiempo involucrado; b) en cualquier tipo de aplicación de prótesis cardíacas, más allá de la extensión de tiempo involucrado, 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) específicamente en mujeres embarazadas o en cualquier aplicación diseñada específicamente para promover o interferir con la reproducción humana.