



## Recomendaciones de Uso y Garantías de los Polietilenos Venelene® (Baja, Lineal de Baja, Media y Alta Densidad).

Proveedor: Polioléfinas Internacionales, C.A. (POLINTER).	Nombre químico y sinónimos: Polietileno (Baja, Lineal de Baja, Media y Alta Densidad) o PEBD, PELBD, PEMD y PEAD respectivamente.	Teléfonos de Emergencia: (58261) 7962822, (58261)7962683 (58261) 7962477 Dirección: Avenida 9B, entre calles 77 y 78, Edificio Banco Industrial, Pisos 8 y 9, Maracaibo, Estado Zulia, Venezuela.
Número CAS:	9002-88-4	
Descripción: Gránulos blancos.		Fecha de Revisión: 04/08/2006.

### Recomendaciones de uso y garantías de los Polietilenos Venelene®:

Los polietilenos Venelene® han sido desarrollados para cubrir un amplio espectro de aplicaciones y usos, las cuales exigen que cada producto se adapte a los requerimientos derivados de los procesos de transformación y conversión, y a las exigencias derivadas de uso industrial y final de los artículos con ellos elaborados. Debido a que los Polietilenos y sus aditivos experimentan alteraciones de sus propiedades físico-químicas durante los procesos de manufactura, almacenamiento, transformación, conversión y uso final, Polinter limita la garantía sobre la calidad de sus productos a su forma primaria (Gránulos o Pellets) no transformada; durante un periodo no mayor a tres meses después del despacho, para el caso de despachos realizados a clientes en Venezuela, y no mayor a cuatro meses para despachos realizados fuera del territorio nacional. En virtud de este ámbito de garantía, el cliente transformador deberá establecer e implantar un sistema de calidad que le permita velar por que las manufacturas plásticas producidas cumplan con los requerimientos acordados con sus clientes.

#### Aplicaciones y usos finales:

- Las principales aplicaciones de uso de los productos Venelene® se encuentran descritas en sus hojas o fichas técnicas. Esta lista resume los campos de aplicación en las que tradicionalmente se emplean los Polietilenos. Dichas listas de aplicaciones se expanden producto del continuo proceso de crecimiento del desarrollo de las manufacturas plásticas.
- En caso de que desee explorar nuevas aplicaciones de los productos, bien sea en su forma primaria pura o en mezclas con otros grados o materiales, le invitamos a contactar a nuestro personal de asistencia técnica quién gustosamente les atenderá y orientará en su desarrollo.
- En virtud de que el desempeño de los productos Venelene® puede variar como resultado de: condiciones de transformación, combinaciones de materiales, aditivos incorporados, exposición a factores ambientales, exposición a agentes químicos, etc., Polinter no se encuentra en capacidad de garantizar que las propiedades del producto descritas en las hojas o fichas técnicas serán idénticas a las exhibidas por las manufacturas plásticas elaboradas. En tal sentido el transformador y el usuario deben realizar las pruebas que permitan determinar si el producto transformado satisface los requerimientos esperados.
- Los productos Venelene® cuentan con la aprobación del Ministerio de Sanidad y Desarrollo Social de Venezuela para ser empleados en la fabricación de empaque y artículos plásticos en contacto directo con alimentos. La adición e interacción con otros productos químicos, como por ejemplo, aditivos, pigmentos, tintas, solventes, u otras resinas plásticas, obliga a certificar que la manufactura plástica producida, satisface los requerimientos impuestos por las autoridades sanitarias para los mencionados usos.

#### Aditivos:

- Los productos Venelene® incluyen aditivos que son incorporados al mismo para impartirle propiedades especiales, como por ejemplo: Deslizamiento, Anti bloqueo, Resistencia a procesos de degradación termo y foto oxidativas, ayudantes de procesamiento, etc. Tanto los aditivos, como las dosis empleadas consideran los requerimientos promedio comerciales a los cuales son destinados los productos. Tanto requerimientos especiales, como las interacciones de estos aditivos con otras sustancias incorporadas (Ej.- Pigmentos, otras resinas poliméricas, etc.) o utilizadas en los procesos de transformación (Ej.- Adhesivos, tintas, solventes, etc.) requieren que el transformador y el usuario establezcan el nivel de cumplimiento de los requisitos esperados, a fin de determinar la conveniencia de agregar, durante la etapa de transformación, aditivos o concentrados de aditivos con efectos complementarios y/o suplementarios.
- En las hojas técnicas de los Productos Venelene® se indica el tipo y dosis cualitativa de los aditivos empleados en cada producto, las cuales sirven como guía para la selección del grado o grados a emplear. En caso de dudas sobre los criterios de selección a emplear para cada producto le sugerimos contactar a nuestro personal de asistencia técnica quién gustosamente les atenderá y orientará.

#### **Almacenamiento del producto:**

- Los Polietilenos sufren alteraciones de sus propiedades fisico-químicas cuya magnitud depende de la severidad de las condiciones ambientales bajo las cuales son almacenados.
- La exposición del producto a temperaturas mayores a 40°C, incidencia de luz solar y humedad puede conducir al deterioro del material de empaque y embalaje del producto así como del producto mismo.
- Recomendamos que el producto sea almacenado en espacios techados, frescos y bien ventilados que contribuyan a que el nivel de degradación de las propiedades sea mínimo.
- De manera que pueda contar con un alto nivel de desempeño del producto y alto nivel de consistencia entre lotes del material, es recomendable implantar un sistema de rotación de inventarios de materias primas, producto en proceso o producto terminado que asegure que el máximo período de almacenamiento no supere los tres meses de extensión para el caso de despachos realizados a clientes en Venezuela, y no mayor a cuatro meses para despachos realizados fuera del territorio nacional.
- Recomendamos revisar adicionalmente las hojas de seguridad de los productos Venelene® en las que se suministran guías y disposiciones de almacenamiento y manejo adicionales, que son de vital importancia para la seguridad de las instalaciones y del personal.

#### **Empaque y embalaje:**

- Los productos Venelene® utilizan empaques y embalajes que facilitan su manejo, transporte y almacenamiento. El material de empaque empleado evita la contaminación del producto durante su transporte y almacenamiento.
- Debido a que contaminantes adheridos externamente al material de empaque y embalaje pueden ser arrastrados al proceso de transformación, alterando las propiedades de las manufacturas elaboradas, se recomienda la protección de la carga de resina durante el transporte y seguir las indicaciones y sugerencias de almacenamiento descritas en este documento.
- El material de empaque y embalaje de los productos Venelene® no está diseñado para soportar los efectos de la degradación foto oxidativa producida por la exposición directa a la luz solar por períodos superiores a 3 meses.

#### **Propiedades y especificaciones:**

- Las propiedades de referencia comercial de cada uno de los grados o referencias de los productos Venelene® están descritas en las hojas o fichas técnicas. Las propiedades y valores en ellas reportados permite tener una visión del desempeño del producto. Dado que las propiedades indicadas dependen de factores como: tecnología de producción, condiciones de elaboración de los especímenes de ensayo, técnicas y normas de análisis, no recomendamos emplear estas propiedades para comparar entre productos provenientes de otras marcas comerciales de Polietilenos.
- El certificado de calidad que obtiene con la compra de los productos Venelene®, especifica los atributos del material que son empleados por el sistema de calidad de Polinter para certificar la excelencia de sus productos. De igual forma que como sucede con las propiedades descritas en las hojas técnicas, no recomendamos emplear estas propiedades para compararlos con otros productos provenientes de otras marcas comerciales de Polietilenos, salvo que se especifiquen similares normas de evaluación y se asegure que se emplean condiciones de ensayo equivalentes.
- El cliente recibirá una copia del certificado de calidad de cada lote de producto Venelene® por el adquirido.

#### **Responsabilidad de Polinter:**

Polinter garantiza que la información anterior es correcta y que mantenemos constantes nuestros procesos productivos. Además, informaremos a ustedes sobre cualquier cambio en la formulación de los productos que les suministramos.

El cumplimiento de todas las leyes federales, estatales, y locales así como regulaciones de uso, ventas, transporte o desecho de este material y los productos manufacturados son responsabilidad del usuario.

*Si desea mayor información sobre los productos Venelene® por favor contactar a Poliolefinas Internacionales, C.A (POLINTER) a través de la siguiente dirección electrónica: [info@polinter.com.ve](mailto:info@polinter.com.ve) o a través de nuestro agente comercial: Corporación Americana de Resinas (CORAMER), con sucursales en Venezuela y Colombia (<http://www.coramer.com>)*