

NOTICIA  
04/06/2022

## **ExxonMobil presenta el nuevo polietileno de alto desempeño Exceed™ S que permite a los convertidores replantear el diseño de las películas para soluciones más sencillas**

Houston, Texas – ExxonMobil ha comercializado las resinas de polietileno (PE) de alto desempeño Exceed™ S, que ofrecen combinaciones de rigidez y resistencia líderes en la industria, y al mismo tiempo son fáciles de procesar. Utilizando las últimas innovaciones de la compañía en ciencia de polímeros, la nueva plataforma de PE permite reducir la complejidad de las formulaciones y diseños de las películas, y al mismo tiempo mejora el desempeño de la película, la eficiencia de conversión y la durabilidad del empaque en comparación con las referencias actuales del mercado.

- Ideal para películas que se utilizan en aplicaciones alimentarias, industriales y agrícolas.
- Puede mejorar soluciones mono-material, diseño para reciclado, y ayuda a desarrollar soluciones que contengan resina reciclada.
- Puede lograr eficiencias en la producción de películas y empaques.

El diseño moderno de las películas es una historia de complejidad creciente y compromiso entre el desempeño y la procesabilidad que es aceptada para asegurar un empaque duradero y una alta satisfacción del cliente. Son habituales las mezclas de resina con múltiples componentes en películas coextruidas y laminadas con un alto número de capas. Cada paso de la producción y conversión de la película impresa en un empaque duradero suele presentar cierta ineficiencia debido a la complejidad, el desperdicio y los errores humanos. ¿Qué pasaría si su resina pudiera ayudar a simplificar todo esto?

“Las resinas de PE de alto desempeño Exceed™ S ofrecen simplicidad sin complicaciones”, expresó Tom Miller, Gerente de Marketing de Exceed™ S en ExxonMobil. “Ahora los convertidores pueden obtener un alto desempeño con un procesamiento fácil, rigidez y resistencia con menos mezclas, y soluciones de resina que pueden simplificar las operaciones y mejorar la durabilidad del empaque. Es una plataforma de grados de polietileno de alto desempeño diseñada para hacer mucho, de manera muy simple”.

Los convertidores innovadores pueden replantear el diseño de la película al...

- Utilizar capas funcionales de Exceed™ S para maximizar el desempeño
- Aprovechar el mejor desempeño para facilitar soluciones con beneficios de sostenibilidad.
- Reducir la necesidad de agregar HDPE para la rigidez o LDPE para facilitar el procesamiento.
- Crear películas más planas y menos extensibles para mejorar la eficiencia de la línea de impresión y de empaque.
- Ofrecer empaques flexibles más duraderos que satisfagan al consumidor y ayuden a reducir el desperdicio de alimentos.

Los tres primeros grados disponibles en el mercado están diseñados para garantizar una baja presión de fundido y una alta productividad en las líneas de película soplada. Los beneficios combinados de las resinas Exceed™ S permiten crear un amplio rango de aplicaciones de empaques y películas. *(Consulte la Figura 1 para obtener información sobre los grados)*

Los **sacos de trabajo pesado** de formato grande que se utilizan en la industria y la agricultura, junto con las silo bolsas para la actividad agrícola, se benefician con una mayor resistencia a la perforación, al impacto y al rasgado. La combinación de una baja presión de fundido y una alta productividad de extrusión de la resina puede ayudar a mejorar la capacidad de producción del convertidor.

En **empaque primario**, las películas coextruidas no laminadas que se utilizan en pouches y bolsas que contienen líquidos, alimentos u otros productos, pueden beneficiarse con una mayor resistencia y son menos propensas a romperse cuando se transportan o se caen. Las membranas de capas múltiples que se utilizan en los **empaques bag-in-box de llenado en caliente** presentan una resistencia excepcional al bloqueo inducido por calor y al agrietamiento por flexión.

Los **laminados de PE//PE** con mayor rigidez, resistencia y tolerancia a la prueba de caída de bolsa permiten pouches de mayor tamaño y con contenidos más corrosivos, ayudando a expandir el uso en el mercado de empaques mecánicamente reciclables.\*

En estos tipos de aplicaciones, las extraordinarias propiedades mecánicas de las resinas Exceed™ S se pueden aprovechar para mejorar el desempeño de la película, mantener un desempeño comparable con un espesor reducido, fabricar productos mono-material más duraderos, o incorporar altos porcentajes de contenido reciclado. Ofrecer este tipo de soluciones es un área de enfoque dentro de los cuatro pilares de ExxonMobil de usar polímeros de alto desempeño para facilitar soluciones con beneficios de sostenibilidad. *(Consulte la Figura 2 para obtener más información).*

“ExxonMobil ha estado a la vanguardia de la innovación del polietileno durante casi treinta años. La nueva plataforma Exceed™ S representa nuestro más avanzado desarrollo de producto y proceso que se basa en una intensa y prolongada colaboración con nuestros clientes”, manifestó David Hergenrether, Vicepresidente de Polietileno de ExxonMobil.

“Las oportunidades de innovación que ofrece el polietileno de alto desempeño Exceed™ S ya han generado colaboraciones exitosas con más de 75 clientes en todo el mundo que trabajan en más de 100 aplicaciones diferentes. Deseamos colaborar con nuestros clientes en nuevas oportunidades que contribuyan a la mejora de sus productos”.

Para obtener más información sobre cómo las soluciones Exceed™ S de ExxonMobil pueden ayudar a los convertidores a replantear y simplificar el diseño de películas, visite:

<https://www.exxonmobilchemical.com/en/products/pe>

**Figura 1**

**Grados comerciales disponibles de polímeros de alto desempeño Exceed S**

	Densidad g/cm <sup>3</sup>	Índice de Fluidez dg/min@190°C, 2.16kg
Exceed™ S 9272ML	0.920	0.80
Exceed™ S 9243ML	0.926	0.85
Exceed™ S 9333ML	0.925	2.0

**Figura 2**

**Soluciones con beneficios de sostenibilidad con ayuda de polímeros de alto desempeño**

Más con menos	Aumento del contenido reciclado	Diseño para la reciclabilidad	Reciclaje avanzado
Polímeros que ofrecen un alto desempeño, lo que facilita la fabricación de películas y empaques de plástico más livianos y delgados.	Soluciones que permiten mayores niveles de incorporación de contenido reciclado cumpliendo con los requisitos de	Soluciones que permiten estructuras de empaque mono-material de alta calidad que se pueden reciclar de manera mecánica.*	Los polímeros circulares certificados con tecnología Exxtend tienen la misma calidad y desempeño que los polímeros vírgenes.

	desempeño del producto final.		
--	-------------------------------	--	--

Todos los datos son obtenidos de ExxonMobil a menos que se especifique lo contrario.

### Acerca de ExxonMobil PE

El portafolio de polietileno de ExxonMobil ofrece a los Convertidores y Dueños de Marca una amplia variedad de polímeros de alto desempeño, co-polímeros especiales y grados de polietileno adicionales para diversas aplicaciones. Nuestras principales marcas de polímeros de alto desempeño ofrecen un desempeño mecánico superior y propiedades incomparables.

- Exceed™ S para un alto desempeño con un procesamiento fácil, rigidez y resistencia con menos mezcla, y soluciones de resina que simplifican las operaciones y mejoran la durabilidad del empaque.
  - Exceed™ XP para un desempeño extremo.
  - Exceed™ para un sellado excepcional combinado con las mejores ópticas
  - Enable™ para un procesamiento fácil que permite operaciones mejoradas.
- Los polímeros LDPE, LLDPE y HDPE también se encuentran disponibles.

Con productos que ofrecen propiedades críticas como fortaleza, durabilidad y resistencia, sellado más fácil y ópticas excepcionales, nuestras formulaciones de polietileno de vanguardia permiten crear, proteger y promover productos en los mercados de empaque, agricultura, industria, cuidado e higiene personal. Desde los estantes de las tiendas hasta la cosecha, el envío y la fábrica, nuestros productos fabricados con los polímeros de alto desempeño ayudan a reducir el riesgo de desperdicio, rotura y deterioro en toda la cadena de valor.



[www.exxonmobilchemical.com/PE](http://www.exxonmobilchemical.com/PE)

### Acerca de ExxonMobil

ExxonMobil, una de las mayores compañías internacionales de energía que cotizan en bolsa, utiliza la tecnología y la innovación para satisfacer las crecientes necesidades energéticas del mundo. ExxonMobil tiene un inventario de recursos líder en la industria, es una de las mayores refinadoras y comercializadoras de productos derivados del petróleo, y su compañía de productos químicos es una de las más grandes del mundo. Para obtener más información, visite [exxonmobil.com](http://exxonmobil.com) y **Energy Factor**.

**Declaración de advertencia:** Las declaraciones de hechos o condiciones futuras en este comunicado son proyecciones a futuro. Los resultados futuros reales, nuestra capacidad de producción y el impacto de la pandemia del COVID-19 en el negocio y en los resultados de ExxonMobil podrían variar de manera significativa según una serie de factores como la oferta y la demanda de petróleo, gas, productos derivados del petróleo y otros factores del mercado que puedan afectar los precios del petróleo, del gas, de los petroquímicos y de las materias primas; los resultados de las políticas y las medidas de gobierno, que incluyen las medidas adoptadas para hacer frente al COVID-19 y mantener el funcionamiento de las economías y los mercados a nivel nacional y mundial; la gravedad, la duración y el impacto del COVID-19 en las

personas y las economías; el resultado de nuevas investigaciones y pruebas; el desarrollo y la competitividad de tecnologías alternativas; el impacto de las medidas de la empresa para proteger la salud y la seguridad de los empleados, los proveedores, los clientes y las comunidades; las medidas de la competencia y las contrapartes comerciales; la capacidad de escalar proyectos piloto de manera rentable; desarrollos políticos y regulatorios que incluyen medidas que pueden favorecer a ciertos tipos de tecnologías con respecto a otras; el resultado de las negociaciones comerciales; y otros factores analizados en el Punto 1A Factores de riesgo del informe anual más reciente de ExxonMobil en el Formulario 10-K y que llevan el título “Factores que afectan los resultados futuros” en la página de inversionistas de nuestro sitio web en [exxonmobil.com](http://exxonmobil.com).

 **Información de la compañía que cotiza en bolsa:** NYSE: XOM  
 **Contacto:** Línea de medios (832) 625-4000