

NOTICIAS

8/8/2023

ExxonMobil presenta un novedoso grado de HDPE para ayudar a que los convertidores creen películas flexibles de mono material orientadas en dirección de la máquina (MDO)

SPRING, Texas – ExxonMobil ha desarrollado un nuevo grado de polietileno de alta densidad (HDPE), ExxonMobil™ HD7165L, para aplicaciones de película de PE orientadas en dirección de la máquina (MDO). Diseñada para el reciclaje*, HD7165L puede ayudar a que los convertidores creen laminados mono material para reemplazar las estructuras laminadas multi material que pueden ser difíciles de reciclar mecánicamente.

ExxonMobil™ HD7165L ofrece excelentes propiedades ópticas y excelentes propiedades mecánicas, y contribuye de manera fundamental a la manufactura de empaque laminado mono material que se puede usar para empaçar productos como nueces, galletas saladas, condimentos, barras de granola y papas fritas.

-
- Diseñada para el reciclaje, ExxonMobil™ HD7165L puede ayudar a que los convertidores creen estructuras de empaque laminado MDO mono material que:
 - Ofrecen excelentes propiedades ópticas y excelentes propiedades mecánicas
 - Se puede utilizar para empaçar productos como nueces, galletas saladas, condimentos, barras de granola y papas fritas
-

"El desarrollo del nuevo HD7165L ha sido impulsado por la demanda del mercado creada por los dueños de marcas y convertidores que buscan desarrollar empaques totalmente de PE que, a su vez, ha creado la necesidad de contar con sustratos de impresión hechos de películas MDO-PE sopladas", mencionó Nilesh Savargaonkar ingeniero principal de desarrollo de aplicaciones y clientes, ExxonMobil.

ExxonMobil™ HD7165L puede ayudar a permitir que los convertidores produzcan películas de MDO-PE soplado con 60-70 por ciento de HDPE para mejorar la rigidez y la alta resistencia al calor**. Son posibles altas tasas de producción superiores a 400 kg/h, mientras que se mantiene la estabilidad de la burbuja.

Se pueden lograr altas relaciones de estiramiento de MDO de hasta 7:1, con una rigidez muy alta (módulo secante del 1% tan alto como >200 kpsi). Con una opacidad inferior al diez por ciento y un brillo superior al 60 por ciento, ExxonMobil™ HD7165L ofrece excelentes propiedades ópticas.

Utilizado en un sustrato de impresión como parte de un laminado PE-PE, ExxonMobil™ HD7165L ofrece alta resistencia térmica, rigidez entendida como resistencia a la deformación y excelente capacidad de impresión para una promoción óptima de la marca.

En aplicaciones de película MDO-PE soplada, ExxonMobil™ HD7165L ofrece una orientación alta y uniforme, estabilidad del espesor y un nivel de geles bajo para facilitar la procesabilidad.

En comparación con un grado de HDPE de referencia del mercado (densidad 0,962 g/cm³), ExxonMobil™ HD7165L (densidad 0,961 g/cm³) ofrece un mejor comportamiento de adelgazamiento por cizallamiento y mejor extrusión, mayor resistencia del fundido que contribuye a una mayor estabilidad de la burbuja, excelente capacidad de orientación y uniformidad del espesor.

"Los dueños de marcas y la cadena de valor a nivel mundial tienen objetivos ambiciosos en torno al desarrollo de empaques que se puedan reciclar", mencionó Justin Schmader, gerente de desarrollo de mercado de CANUSA. "Nuestra continua innovación para desarrollar nuevos grados de polietileno que puedan ayudar a permitir la creación de estructuras de empaque monomaterial, es un paso para ayudarlos a alcanzar esos objetivos".

[Ficha técnica de acceso](#)

*Reciclable en comunidades con programas e instalaciones que recogen y reciclan películas plásticas

**En comparación con películas con un menor porcentaje de HDPE incorporado

#####

Acerca de del [polietileno](#) de ExxonMobil

El potafolio de polietileno de ExxonMobil ofrece a los convertidores y a los dueños de marcas una amplia variedad de polímeros de alto desempeño, copolímeros especiales y grados de polietileno adicionales para diversas aplicaciones. Nuestras principales marcas de polímero de alto desempeño ofrecen un desempeño mecánico superior y propiedades incomparables.

Nuestras formulaciones de polietileno de vanguardia, con propiedades fundamentales como tenacidad, durabilidad y resistencia, sellado más fácil y óptica excepcional, permiten crear, proteger y presentar productos en los mercados de empaque, agricultura, industria y cuidado e higiene personal. Nuestros productos fabricados con los polímeros de alto desempeño, desde los estantes de las tiendas hasta la cosecha, el envío y la fábrica, ayudan a reducir el riesgo de desperdicio, de rotura y de deterioro en toda la cadena de valor.

Imagen de apoyo:

