



tomorrow's
performance
today

Polietileno de alto desempeño

Buscador de productos

Explore nuestras resinas de polietileno (PE) de alto desempeño líderes en la industria Exceed™ S, Exceed™ XP, Exceed™, Enable™ and Exact™, que han sido diseñadas para una amplia gama de aplicaciones.

■ Las resinas de PE Exceed dan mucho más y muy simple

Las resinas Exceed S permiten a los convertidores rediseñar las películas para obtener soluciones más simples. Estas resinas ofrecen combinaciones líderes en la industria de rigidez y resistencia, a la vez que son fáciles de procesar. Las resinas de polietileno Exceed S brindan oportunidades para reducir la complejidad de las formulaciones y diseños de películas, al tiempo que mejoran el desempeño de la película, la eficiencia de conversión y la durabilidad del empaque. Ideales para películas flexibles utilizadas en aplicaciones alimentarias, industriales

y agrícolas. Los convertidores obtienen:

- Alto desempeño con fácil procesamiento
- Rigidez y resistencia con menos mezcla
- Soluciones de resina que simplifican las operaciones y mejoran la durabilidad de la película y el empaque
- Baja presión de fundido y alto rendimiento en la mayoría de líneas de película soplada

■ Las resinas de PE Exceed XP para un desempeño extremo

Las resinas de PE Exceed XP ofrecen propiedades mecánicas que permiten a los convertidores fabricar películas extremadamente resistentes a los daños para aplicaciones altamente exigentes. Las formulaciones de películas se pueden diseñar para ofrecer un desempeño extremo, a la vez que ayudan a administrar los costos hasta el usuario final.

- Resistencia extrema al impacto al dardo y a la falla por flexión
- Retención excepcional de propiedades de envejecimiento
- Excepcional resistencia al rasgado en dirección de máquina (MD)
- Mayor flexibilidad y sellabilidad

■ Las resinas de PE Exceed para mayor sellabilidad y desempeño óptico

Las resinas de PE Exceed le permiten a los convertidores fabricar películas con una combinación de sellado excepcional y las mejores propiedades ópticas de su clase, como un brillo y transparencia altos. Debido a la resistencia al impacto que ofrecen las resinas de PE Exceed, es posible lograr películas más delgadas, lo que ayuda a reducir los requisitos de capital de trabajo debido al ahorro de materiales y la reducción de niveles de inventario.

- Desempeño de sellado, brillo y transparencia
- Resistencia, fuerza y resistencia al impacto

■ Las resinas de PE Enable para una fácil procesabilidad

Las resinas de PE Enable ofrecen un desempeño optimizado al combinar una excelente procesabilidad y estabilidad de burbuja con propiedades HAO en una sola resina para operaciones más estables y una mejor producción de línea.

- Excelente procesabilidad y estabilidad operativa
- Mayor producción y potencial de reducción de espesor

■ Resinas de plastómeros Exact para aumentar la resistencia, la transparencia y el desempeño de sellado en empaques flexibles

Las resinas de plastómeros Exact están diseñadas para ofrecer propiedades de desempeño clave en aplicaciones de película soplada monocapa y multicapa, como el empaque de alimentos, películas laminadas y películas de empaque multicapa. Producidos con la tecnología de metaloceno patentada de ExxonMobil, estos plastómeros de alto desempeño se pueden mezclar con poliolefinas para mejorar el desempeño de sellado en caliente y la resistencia en aplicaciones de películas.

Polímeros de alto desempeño

Las resinas de PE Exceed™ S dan mucho más y muy simple

Cuando sus aplicaciones son tan exigentes, no se puede sacrificar la rigidez o la resistencia, y la procesabilidad fácil es esencial, las resinas de PE Exceed S son la solución que eleva el desempeño, a la vez que simplifica las operaciones.

Resinas de PE Exceed™ XP para un desempeño extremo

Si sus aplicaciones son muy exigentes, las resinas de PE Exceed XP ofrecen las propiedades mecánicas necesarias para ofrecer realmente un desempeño extremo.

Resinas de PE Exceed™ para mayor sellabilidad y desempeño óptico

Para sus aplicaciones que necesitan una combinación de sellado excepcional y las mejores propiedades ópticas en su clase, las resinas de PE Exceed son la respuesta.

Resinas de PE Enable™ para una procesabilidad fácil

Cuando busca operaciones más estables y una mejor producción de sus líneas, las resinas de PE Enable le ofrecen una excelente procesabilidad y estabilidad de burbuja con propiedades HAO en una sola resina.

Resinas de plastómeros Exact™

Mejore el desempeño de sellado en caliente y la resistencia en aplicaciones para películas.

PE PPA Alternativo

ExxonMobil ha desarrollado productos PE de desempeño con una ayuda de proceso alternativa sin flourpolímero (PPA). Por favor contacte a su representante de ExxonMobil para obtener información acerca de disponibilidad de estos materiales.

Copolímeros especiales

Escorene™ Ultra EVA ExxonMobil™ EVA

Para la agricultura, encapsulación de células fotovoltaicas y empaçado. Mejora el desempeño de sellado en el empaçado.

EAA Escor™

Para una potente adhesión a sustratos metálicos y metales.

EnBA de ExxonMobil™

Para la adhesión a sustratos polares, sin necesidad de imprimaciones.

EMA de Optema™

Para suavidad, estabilidad térmica y adhesión química.

Resinas de LLDPE, LDPE, HDPE

Resinas de LLDPE

Si sus aplicaciones necesitan un equilibrio óptimo entre resistencia y rigidez, están las resinas de polietileno de baja densidad lineal (LLDPE) de ExxonMobil™ y ExxonMobil™ NTX.

Resinas de LDPE

Para sus aplicaciones que requieren una combinación de alta resistencia del fundido, excepcionales propiedades ópticas y un excelente desempeño de encogimiento, use las resinas de polietileno de baja densidad (LDPE) de ExxonMobil™.

Resinas de HDPE

Cuando sus aplicaciones necesitan una combinación equilibrada de procesabilidad, resistencia y rigidez, nuestras resinas de polietileno de alta densidad (HDPE) son la solución.

Resina HDPE para película MDO

ExxonMobil ha desarrollado un novedoso grado de polietileno de alta densidad (HDPE), ExxonMobil™ HD7165L, para aplicaciones de película de PE orientada dirección máquina (MDO). Diseñada para ser reciclada*, HD7165L puede ayudar a convertidores a crear laminados mono-material para reemplazar estructuras laminadas multi-material que pueden ser difíciles de reciclar mecánicamente. Ofreciendo excelentes propiedades ópticas y propiedades mecánicas sobresalientes, ExxonMobil HD7165L es ideal para permitir la fabricación de empaques laminados mono-material.

Resinas de HDPE Paxon™

Si sus aplicaciones rígidas necesitan un cambio radical en el desempeño de ESCR (Resistencia química) sin sacrificar la rigidez, el impacto, la carga superior o la procesabilidad, las resinas de HDPE Paxon son una opción perfecta.

*Reciclable en comunidades que cuenten con programas e instalaciones para recolectar y reciclar película plástica. Es posible que las marcas de productos no estén disponibles en todas las regiones.

Método	Basado en el método de prueba
Densidad	Método ExxonMobil
Índice de fluidez (190 °C/2,16 kg)	Método ExxonMobil
Caudal de fundido (MFR)	Método ExxonMobil
Punto de fusión	Método ExxonMobil
Resistencia a la tensión	Método ExxonMobil
Elongación a la ruptura	Método ExxonMobil
Módulos secantes	Método ExxonMobil
Impacto de caída de dardo (g)	Método ExxonMobil
Fuerza de rasgado Elmendorf	Método ExxonMobil
Fuerza de punción máxima	Método ExxonMobil
Resistencia a la punción	Método ExxonMobil
Punción al estiramiento de 250%, (en Highlight Tester, solo para comparación rel.)	Método ExxonMobil
Fuerza de pegajosidad	Método ExxonMobil
Ruido de desenrollado	Método ExxonMobil

©2024 ExxonMobil. ExxonMobil, el logotipo de ExxonMobil, el dispositivo de la "X" entrelazada y otros nombres de productos o servicios utilizados en este documento son marcas comerciales de ExxonMobil, a menos que se indique lo contrario. Este documento no se podrá distribuir, exhibir, copiar o alterar sin la autorización previa por escrito de ExxonMobil. En la medida en que ExxonMobil autorice la distribución, exhibición o copia de este documento, el usuario puede hacerlo solo si el documento no está alterado y está completo, incluidos todos sus encabezados, pies de página, exenciones de responsabilidad y otra información. No puede copiar este documento ni reproducirlo en su totalidad o en parte en un sitio web. ExxonMobil no garantiza los valores típicos (u otros). Todos los datos incluidos en este documento se basan en el análisis de muestras representativas y no en el producto real enviado. La información de este documento se relaciona únicamente con el producto o los materiales mencionados cuando no se combina con ningún otro producto o material. Basamos la información en datos que se consideran confiables en la fecha de compilación, pero no representamos, ofrecemos garantía ni garantizamos de otra manera, expresa o implícitamente, la comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular, ausencia de infracción de patente, idoneidad, precisión, confiabilidad o la integridad de esta información o los productos, materiales o procesos descritos. El usuario es el único responsable de todas las determinaciones con respecto a cualquier uso del material o producto y cualquier proceso en sus territorios de interés. Renunciamos expresamente a toda responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión sufrida o incurrida directa o indirectamente como resultado de, o relacionada con, cualquier persona que use o confíe en la información contenida en este documento. Este documento no es una aprobación de ningún producto o proceso que no sea de ExxonMobil, y renunciamos expresamente a cualquier implicación contraria. Los términos "nosotros", "nuestro", "nuestros", "ExxonMobil Product Solutions" y "ExxonMobil" se utilizan por conveniencia; y pueden incluir a una o más de las siguientes entidades: empresa ExxonMobil Product Solutions (ExxonMobil Product Solutions Company), corporación Exxon Mobil (Exxon Mobil Corporation) o cualquiera de nuestras empresas afiliadas, ya la gestionemos directa o indirectamente.

Contáctenos para discutir sus necesidades,
en [exxonmobilchemical.com/pe](https://www.exxonmobilchemical.com/pe)

ExxonMobil