



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.

Buscador de Productos

Índice de fluidez (g/10 min)	Densidad (g/cm³)	Relación índice de fluidez (MFR)	Punto de fusión (°C)	Resistencia a la tensión al rompimiento MD (MPa)	Resistencia a la tensión al rompimiento TD (MPa)	Elongación a la ruptura MD (%)	Elongación a la ruptura TD (%)	Módulo secante MD - 1% (MPa)	Módulo secante TD - 1% (MPa)	Impacto de caída de dardo (g) ^B	Fuerza de rasgado Elmendorf MD (g)	Fuerza de rasgado Elmendorf TD (g)	Fuerza de punción (N)	Resistencia a la punción (J)	Aplicaciones												Características
															Empaque flexible de comida	Empaque de líquidos	Sacos de carga mediana y pesada	Empacado de compresión	Empacado de envoltura	Empacado de retracción suave	Empacado termoencogible	Stretch	Stretch hood	Otras películas y revestimientos	Películas para agricultura	Geomembranas, revestimientos acuáticos/gruesos	

Polietileno de alto desempeño Exceed™ S	Propiedades														Aplicaciones												Características		
	Exceed S 9243ML*	0.85	0.926	-	125	76	56	460	690	290	370	480	210	540	47	3.2	[Grid of application icons]												Extiende los límites de balance entre dureza y rigidez, excelente procesabilidad
	Exceed S 9272ML*	0.80	0.920	-	124	70	55	430	660	220	280	670	210	510	48	3.5	[Grid of application icons]												Extiende los límites de balance entre dureza y rigidez, dureza excepcionalmente alta, excelente procesabilidad

Polietileno de alto desempeño Exceed™ XP	Propiedades														Aplicaciones												Características		
	Exceed XP 6026*	0.20	0.916	-	110	70	70	390	640	180	220	680	60	400	67	4.8	[Grid of application icons]												Desempeño de encogimiento, propiedades mecánicas (punción, dardo), estabilidad de la burbuja, fuerza de sujeción, punción, alta resistencia
	Exceed XP 6056*	0.50	0.916	-	109	60	60	390	710	160	200	510	80	460	58	4.4	[Grid of application icons]												Extrudabilidad en equipos típicos de LDPE, resistencia, fuerza de sellado
	Exceed XP 7021ML*	0.20	0.911	-	-	70	70	360	600	120	160	1100	40	210	66	5.1	[Grid of application icons]												Estabilidad de la burbuja, desempeño mecánico, desempeño de sellado, propiedades ópticas
	Exceed XP 7052ML*	0.50	0.912	-	-	70	70	410	630	110	130	900	80	270	60	5.2	[Grid of application icons]												Estabilidad de la burbuja, desempeño mecánico, desempeño de sellado, propiedades ópticas
	Exceed XP 8318*	1.0	0.918	-	121	60	50	370	660	190	230	670	370	470	44	3.2	[Grid of application icons]												Rigidez, resistencia al impacto, extrudabilidad y mayor resistencia al calor
	Exceed XP 8346	3.5	0.916	-	-	48	38	500	680	120	120	290	280	350	36	3.8	[Grid of application icons]												Procesabilidad, punción, resistencia
	Exceed XP 8358*	0.50	0.918	-	121	70	50	300	640	200	250	710	530	500	53	3.7	[Grid of application icons]												Resistencia a la tensión, resistencia al rasgado MD con MDO

Polietileno de alto desempeño Exceed™	Propiedades														Aplicaciones												Características		
	Exceed 1012*	1.0	0.912	-	117	50	48	460	580	120	130	500	210	330	43	2.9	[Grid of application icons]												Resistencia a bajas temperaturas, sellado, resistencia al impacto y a la punción
	Exceed 1018*	1.0	0.918	-	118	60	50	480	640	180	200	590	250	430	50	3.9	[Grid of application icons]												Tensión, resistencia al impacto, punción
	Exceed 1327*	1.3	0.927	-	123	60	50	580	700	310	360	140	160	430	48	3.1	[Grid of application icons]												Tracción, resistencia al impacto, punción y excelente estirabilidad
	Exceed 1518*	0.918	1.5	-	118	60	50	540	660	180	190	610	300	430	51	4.3	[Grid of application icons]												Tracción, resistencia al impacto, punción y excelente estirabilidad
	Exceed 2012*	2.0	0.912	-	114	70	60	560	610	100	100	690	240	300	57	5.3	[Grid of application icons]												Sellado, baja temperatura, resistencia, punción
	Exceed 3518	3.5	0.918	-	114	70	47	510	680	110	120	140	190	500	47	4.3	[Grid of application icons]												Tensión, resistencia al impacto, resistencia a la punción, para película cast
	Exceed 3527	3.5	0.927	-	121	60	41	530	750	190	200	60	70	400	45	2.6	[Grid of application icons]												Rigidez, resistencia a la tensión, el impacto y la punción
	Exceed 3812	3.8	0.912	-	110	48	44	450	610	87	97	610	250	440	-	-	[Grid of application icons]												Procesamiento, punción, resistencia a baja temperatura
	Exceed 4518	4.5	0.918	-	114	70	48	500	730	100	120	140	150	460	48	4.5	[Grid of application icons]												Tensión, resistencia al impacto, resistencia a la punción, para película cast

Polietileno de alto desempeño Enable™	Propiedades														Aplicaciones												Características		
	Enable 2005*	0.50	0.920	-	115	60	60	480	710	210	240	240	90	570	54	3.8	[Grid of application icons]												Procesabilidad, resistencia, disponible para película cast
	Enable 2010*	1.00	0.920	-	114	50	50	510	720	200	230	180	130	550	47	3.2	[Grid of application icons]												Procesabilidad, resistencia, grado de película cast disponible
	Enable 2203*	0.27	0.922	-	116	60	60	430	680	250	320	250	40	430	54	3.4	[Grid of application icons]												Equilibrio de encogimiento y resistencia, buen desempeño óptico, estabilidad de la burbuja
	Enable 2703*	0.30	0.927	-	119	60	50	480	750	310	380	140	40	670	50	2.8	[Grid of application icons]												Rigidez, resistencia, procesabilidad
	Enable 2705*	0.50	0.927	-	119	60	50	520	760	300	360	130	50	730	48	2.7	[Grid of application icons]												Procesabilidad, rigidez y resistencia
	Enable 3305	0.50	0.933	-	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[Grid of application icons]												Alta resistencia, estabilidad de burbuja, rigidez
	Enable 3505*	0.50	0.935	-	123	60	46	550	790	430	520	70	20	610	48	2.3	[Grid of application icons]												Procesabilidad, rigidez y resistencia, encogimiento

Resinas de plastómeros Exact™	Propiedades														Aplicaciones												Características	
	Exact 3236*	2.0	0.908	-	114	60	60	480	570	87	90	800	210	280	57	6.3	[Grid of application icons]											
Exact 3237*	2.0	0.908	-	114	60	60	480	570	87	90	800	210	280	57	6.3	[Grid of application icons]												Baja temperatura de inicio del sellado y alta resistencia con deslizante y antilobqueo añadidos

Las propiedades de la película se representan de acuerdo con el aditivo utilizado y pueden variar según los requisitos del paquete de aditivos. Es posible que los productos no estén disponibles en uno o más países; póngase en contacto con su representante de ventas para obtener más información. Consulte la ficha técnica del producto para conocer las propiedades típicas adicionales. Las propiedades típicas no deben interpretarse como especificaciones. Todas las condiciones de la película y los métodos de prueba se especifican en la ficha técnica del producto. Las formulaciones y condiciones varían dependiendo de su aplicación y formulación. Espesor de película: Película de 1 mil para grados sopladados, 0,8 mil para grados fundidos.

A : Los datos sobre las propiedades del producto Exceed 0019 están disponibles en exxonmobilchemical.com
 B: El impacto de caída de dardo se basa en la norma ASTM D1709A, que puede variar según el país.

*Por favor contacte a su representante de ventas de ExxonMobil para obtener información de disponibilidad de productos PE que contienen la ayuda de proceso de polímero alternativa (PPA).

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