

Polímeros de alto desempeño, Buscador de productos

Energy lives here™



Los polímeros de polietileno (PE) de alto desempeño Exceed™ XP, Exceed™ y Enable™ son ideales para varias aplicaciones. Desde soluciones que requieren un desempeño extremo hasta aquellas que ofrecen un equilibrio óptimo entre los beneficios de alfaolefina alta (HAO), nuestro portafolio puede satisfacer sus necesidades.

■ Exceed XP – when eXtreme Performance matters, para un rendimiento mecánico fuera de serie y excelente procesabilidad

Exceed XP es la última incorporación a nuestro portafolio de polímeros de rendimiento. Al combinar la tecnología patentada de catalizadores y de procesos, esta nueva línea de productos ofrece un Desempeño Extremo para varias aplicaciones.

- **Dureza extrema:** ahora se pueden lograr nuevos niveles de rendimiento de resistencia al impacto, resistencia al rasgado y resistencia a grietas por flexión
- **Procesamiento fácil** con resistencia del fundido mejorada

■ Enable – equilibrio óptimo para el procesamiento y la estabilidad de burbujas con propiedades HAO

Enable le permite a los convertidores de película el mejorar aún más su negocio con operaciones más estables, una salida de línea mejorada y una reducción de espesor de película, mediante un solo polímero para operaciones de monoextrusión y coextrusión.

- **Mayor producción de película** y reducción del espesor de película
- **Fácil procesamiento** para una operación más eficiente

■ Exceed – para un desempeño superior con propiedades de sellado y mecánicas excepcionales combinadas con las mejores ópticas en su clase en el mercado

Exceed se usa para formular una amplia gama de estructuras de película, ofreciendo un desempeño mecánico superior para aplicaciones de uso final de alta exigencia. Sus propiedades y capacidades incluyen:

- **Gran dureza, aislamiento** y una resistencia a la tensión excepcional
- **Excepcionales propiedades** ópticas de brillo, opacidad y transparencia

■ Vistamaxx: eleva aún más los niveles de desempeño, el procesamiento y la eficiencia de costos

Vistamaxx es utilizado por los convertidores para mejorar aún más los niveles de desempeño en artículos de extrusión y moldeo en muchas industrias, desde el embalaje y construcción hasta la atención médica e higiene personal. En compuestos o puros, sus propiedades y capacidades incluyen:

- **Rendimiento mejorado de la película:** flexibilidad, elasticidad, dureza, adhesión y adherencia a la superficie
- **Mayor resistencia al impacto y carga del relleno** como portador de la mezcla maestra y en compuestos o puros en artículos moldeados y extruidos

Producto buscador

		Properties														
		Índice de fluidez (g/10 min)	Densidad (g/cm ³)	Ratio del flujo de fundido (MFR)	Temperatura máxima de fusión (°C)	Resistencia a la tensión MD (MPa)	Resistencia a la tensión TD (MPa)	Elongación en rompimiento MD (%)	Alargamiento de rotura TD (%)	Módulo secante MD - 1% secante (MPa)	SMódulo secante TD - 1% secante (MPa)	Impacto de gota (g) C	Prueba de rasgado de Elmendorf MD(g)	Prueba de rasgado de Elmendorf TD(g)	Fuerza de punción (N)	Energía de punción (J)
Polímeros de alto desempeño Exceed™ XP	Exceed XP 6026	0,20	0,916	48-52	110	70	70	390	640	180	220	680	60	400	67	4.8
	Exceed XP 6056	0,50	0,916	36-38	109	60	60	390	710	160	200	510	80	460	58	4.4
	Exceed XP 8318	1,0	0,918	28-30	121	60	50	370	660	190	230	670	370	470	44	3.2
	Exceed XP 8358	0,50	0,918	28-30	121	70	50	300	640	200	250	710	530	500	53	3.7
	Exceed XP 8656	0,50	0,916	28-30	121	70	50	300	640	190	230	750	500	540	53	3.4
	Exceed XP 8784	0,80	0,914	28-32	121	60	50	330	620	170	210	910	310	460	55	4.2
Polímeros de alto desempeño Exceed™	Exceed 1012	1,0	0,912	-	115	60	60	450	600	120	130	900	200	310	59	5.3
	Exceed 1015	1,0	0,915	-	117	60	60	470	620	150	160	740	210	360	53	4.5
	Exceed 1018	1,0	0,918	-	118	60	50	480	640	180	200	590	250	430	50	3.9
	Exceed 1023	1,0	0,923	-	121	50	41	510	600	230	240	300	280	510	42	2.1
	Exceed 1327	1,3	0,927	-	123	60	50	580	700	310	360	140	160	430	48	3.1
	Exceed 1518	1,5	0,918	-	118	60	50	540	660	180	190	610	300	430	51	4.3
	Exceed 2012	2,0	0,912	-	114	70	60	560	610	100	100	690	240	300	57	5.3
	Exceed 2018	2,0	0,918	-	117	60	60	590	690	170	180	580	330	460	48	4.1
	Exceed 2718	2,7	0,918	-	117	80	50	470	720	110	130	200	170	420	49	4.2
	Exceed 3518	3,5	0,918	-	114	70	47	510	680	110	120	140	190	500	47	4.3
	Exceed 3527	3,5	0,927	-	121	60	41	530	750	190	200	60	70	400	45	2.6
	Exceed 3812	3,8	0,912	-	110	48	44	450	610	87	97	610	250	440	-	-
	Exceed 4518	4,5	0,918	-	114	70	48	500	730	100	120	140	150	460	48	4.5
	Exceed 4536	4,5	0,936	-	125	43	33	580	720	370	400	<60	30	110	28	1.1
	Exceed 0015	15	0,918	-	113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exceed 0019 ^A	19	0,918	-	114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Polímeros de alto desempeño Enable™	Enable 2005	0,50	0,920	-	115	60	60	480	710	210	240	240	90	570	54	3.8
	Enable 2010	1,00	0,920	-	114	50	50	510	720	200	230	180	130	550	47	3.2
	Enable 2703	0,30	0,927	-	115	60	50	480	750	310	380	140	40	670	50	2.8
	Enable 2705	0,50	0,927	-	119	60	50	520	760	300	360	130	50	730	48	2.7
	Enable 3505	0,50	0,935	-	123	60	46	550	790	430	520	70	20	610	48	2.3
	Enable 4002	0,25	0,940	-	128	70	49	490	810	540	730	60	10	600	50	2.2
	Enable 4009	0,90	0,940	-	126	60	43	600	830	510	590	<60	20	550	35	0.98
Polímeros de alto rendimiento Vistamaxx™	Vistamaxx 3000	3,7	0,873	8	-	>13,8	-	>800	-	-	-	-	-	-	-	
	Vistamaxx 3020	1,2	0,874	3	-	>1,5	-	>800	-	-	-	-	-	-	-	
	Vistamaxx 3588	-	0,889	8	-	26.0	-	637	-	-	-	-	-	-	-	
	Vistamaxx 3980	3,6	0,879	8	-	>19,3	-	>800	-	-	-	-	-	-	-	
	Vistamaxx 6000	3,7	0,889	-	105	62.4	35.5	440	790	290	326	-	-	-	-	
	Vistamaxx 6102 ^D	1,4	0,862	3	-	>7.58	-	>800	-	-	-	-	-	-	-	
	Vistamaxx 6202	9,1	0,862	20	-	>5.52	-	>800	-	-	-	-	-	-	-	
	Vistamaxx 6502	21	0,865	45	-	>7.58	-	>800	-	-	-	-	-	-	-	
	Vistamaxx 7020	9,0	0,863	20	-	>5.49	-	>800	-	-	-	-	-	-	-	
	Vistamaxx 8380	-	0,864	-	100	3.8	-	1019	-	-	-	-	-	-	-	
	Vistamaxx 8780	-	0,864	-	96	2.4	-	705	-	-	-	-	-	-	-	
	Vistamaxx 8880	-	0,879	-	97	6.2	-	1,237	-	-	-	-	-	-	-	

Las propiedades de la película se representan según el aditivo usado y pueden variar según los requisitos del paquete aditivo. Es posible que los productos no estén disponibles en uno o varios países. Por favor comuníquese con su Representante de Ventas para obtener más información. Consulte las fichas técnicas de los productos para ver propiedades características adicionales. Propiedades características: éstas no deben interpretarse como especificaciones

- Por favor contacte a su representante de ExxonMobil para obtener más información sobre datos técnicos específicos

Buscador de productos

		Envasado flexible para alimentos	Envasado para líquidos	Sacos medianos y para cargas pesadas	Empaques de compresión	Envasado de pañuelos o toallas de papel	Envasado suave-retráctil	Envasado ajustable encogible	Envasado elástico	Envasado con envoltura retráctil	Otras películas y forros	Películas agrícolas	Flexitank, geomembranas, agua/espesantes	Higiene	Moldeado y composición	Cables y alambres	Envasado de rafia
<input checked="" type="checkbox"/> Polímeros de alto desempeño Exceed™ XP	Exceed XP 6026	•	•	•			•	•		•	•	•	•				
	Exceed XP 6056	•	•								•	•	•				
	Exceed XP 8318	•	•								•	•	•	•			
	Exceed XP 8358	•	•	•							•	•	•				
	Exceed XP 8656	•	•	•							•	•	•				
	Exceed XP 8784	•	•										•				
<input checked="" type="checkbox"/> Polímeros de PE de alto desempeño Exceed™	Exceed 1012	•	•	•	•	•					•					•	
	Exceed 1015	•	•	•													
	Exceed 1018	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•		•	•		
	Exceed 1023	•	•	•													
	Exceed 1327	•	•	•	•	•		•						•	•		
	Exceed 1518	•	•	•													
	Exceed 2012	•	•		•	•											
	Exceed 2018	•	•	•	•	•							•				•
	Exceed 2718													•	•		
	Exceed 3518	•	•		•	•			•					•			•
	Exceed 3527				•	•								•			
	Exceed 3812	•	•		•	•			•	•	•			•			
	Exceed 4518	•	•	•	•	•			•	•	•			•			•
	Exceed 4536				•	•					•			•			
	Exceed 0015	•	•												•		•
Exceed 0019 ^A	•	•												•		•	
<input checked="" type="checkbox"/> Polímeros de alto desempeño Enable™	Enable 2005	•	•	•	•	•		•	•			•		•			
	Enable 2010	•	•	•	•	•			•			•		•			•
	Enable 2703	•	•	•	•	•		•				•		•			
	Enable 2705	•	•	•	•	•		•			•	•	•	•			
	Enable 3505	•	•	•	•	•		•					•	•			
	Enable 4002	•	•	•	•	•		•			•			•			
	Enable 4009				•	•	•				•			•			
<input checked="" type="checkbox"/> Polímeros de alto rendimiento Vistamaxx™	Vistamaxx 3000																•
	Vistamaxx 3020									•	•						•
	Vistamaxx 3588	•												•			•
	Vistamaxx 3980													•	•		•
	Vistamaxx 6000								•		•						
	Vistamaxx 6102 ^D	•	•						•	•	•		• ^B	•	•	•	•
	Vistamaxx 6202								•		•			•	•	•	•
	Vistamaxx 6502													•		•	
	Vistamaxx 7020													•			
	Vistamaxx 8380													•			
	Vistamaxx 8780													•			
Vistamaxx 8880														•			

Todas las condiciones de las películas y métodos de prueba se especifican en las fichas de datos del producto. Las formulaciones y condiciones cambiarán dependiendo de su aplicación y formulación. Calibre de película: 1 mil película para grados soplados, 0,8 mil para los grados de fundición. Los datos propiedad de Vistamaxx han sido probados en placas moldeadas por compresión.

A: Datos sobre las propiedades de los productos Exceed 0019 disponibles en exxonmobilchemical.com

B: Techado TPO

C: El impacto de caída de dardo se basa en ASTM D1709A.

D: Se usa para actualizar el reciclaje para aplicaciones de película.

Producto buscador

Funciones

Exceed™ XP desempeño Vistamaxx™

Exceed XP 6026	Resistencia de fundido, punción y resistencia al impacto y dureza.
Exceed XP 6056	Extrudibilidad en equipos típicos LDPE, dureza, fuerza de sellado.
Exceed XP 8318	Rigidez, resistencia al impacto, extrusibilidad y mayor resistencia al calor.
Exceed XP 8358	Rigidez, resistencia al impacto.
Exceed XP 8656	Flex-crack, resistencia a los dardos, estabilidad de burbujas.
Exceed XP 8784	Fácil extrusión y buena estabilidad de la burbuja, rendimiento mecánico fuera de serie, excelente desempeño del sellado.

Exceed™ performance polymers

Exceed 1012	Resistencia a bajas temperaturas, sellado, resistencia al impacto y a la punción.
Exceed 1015	Resistencia a baja temperatura, resistencia al impacto y a la punción, sellado térmico y rendimiento Hot Tack.
Exceed 1018	Tracción, resistencia al impacto, a la punción y excelente capacidad de atracción.
Exceed 1023	Tracción, resistencia al impacto, a la punción y excelente capacidad de atracción.
Exceed 1327	Tensión, rigidez, fuerza de impacto, a la punción y capacidad de atracción.
Exceed 1518	Tracción, resistencia al impacto, a la punción y excelente capacidad de atracción.
Exceed 2012	Excelente desempeño del sellado y extrudabilidad
Exceed 2018	Extrudibilidad, tensión, fuerza de impacto y a la punción.
Exceed 2718	Tracción, resistencia al impacto y resistencia a la punción, para la película moldeada.
Exceed 3518	Tracción, resistencia al impacto y resistencia a la punción, para la película moldeada.
Exceed 3527	Rigidez, tracción, impacto y resistencia a la punción.
Exceed 3812	Sellado, calafateo, dureza, resistencia al impacto y a la punción, para película fundida.
Exceed 4518	Tracción, resistencia al impacto y resistencia a la punción, para la película moldeada.
Exceed 4536	Procesabilidad, rigidez, dureza, rendimiento mecánico y hot-tack, para película fundida.
Exceed 0015	Excelentes propiedades de sellado y amplia ventana de hot tack, bajo COF, fácil procesamiento para recubrimiento de extrusión y moldeado por inyección.
Exceed 0019^A	Organolépticos, dureza, para recubrimiento de extrusión y moldeado por inyección.

Enable™ performance polymers

Enable 2005	Procesabilidad, dureza y película moldeada disponibles.
Enable 2010	Dureza, elasticidad y claridad y película moldeada disponible.
Enable 2703	Rigidez, dureza y procesabilidad.
Enable 2705	Procesabilidad, rigidez y dureza.
Enable 3505	Procesabilidad, la rigidez y la dureza, encogimiento.
Enable 4002	Estabilidad de burbujas, resistencia al fundido, rigidez, encogimiento.
Enable 4009	Extrudibilidad, rigidez y dureza.

Vistamaxx™ performance polymers

Vistamaxx 3000	Resistencia y claridad. Principalmente para el mercado de moldeado por inyección PP.
Vistamaxx 3020	Dureza, elasticidad y transparencia. Grado principal para películas con envoltura retráctil.
Vistamaxx 3588	Sellado. Resina sellante para BOPP y películas de PP y revestimiento de tela rafia de PP.
Vistamaxx 3980	Sellado. Resina sellante para BOPP y películas de PP y revestimiento de tela rafia de PP.
Vistamaxx 6000	Resistencia. Capa funcional en película extensible fundida para optimizar la resistencia a la fuerza de retención y la resistencia a la propagación de desgarro.
Vistamaxx 6102^D	Resistencia, elasticidad y compatibilidad PE/PP. Resina usada en una amplia gama de aplicaciones de película soplada, incluyendo la actualización de recidaje basado en PE.
Vistamaxx 6202	Resistencia, adherencia, elasticidad, compatibilidad PE/PP, mejorar la carga del relleno. Resina usada en una amplia gama de aplicaciones de películas fundidas.
Vistamaxx 6502	Alto flujo, mejora de la carga del relleno. Grado principal para mejorar el flujo en aplicaciones de moldeado por inyección.
Vistamaxx 7020	Suavidad. Proporciona una solución suave de mezclas de polipropileno para tejidos hilados y telas no tejidas.
Vistamaxx 8380	Baja viscosidad, densidad y olor. Proporciona una alta carga de polímeros en adhesivos de fusión en caliente para higiene.
Vistamaxx 8780	Proporciona una alta carga de polímeros en adhesivos hot-melt de higiene y carpintería. Baja viscosidad, densidad y olor.
Vistamaxx 8880	Baja viscosidad, densidad y olor. Proporciona una alta carga de polímeros para envasado de adhesivos hot-melt. Modificador de flujo para aplicaciones de moldeado por inyección.

Los polímeros de rendimiento Exceed XP, Exceed y Enable ofrecen excelentes propiedades ópticas diferentes niveles que se pueden lograr dependiendo de la construcción y formulación de la película.

Datos obtenidos mediante pruebas realizadas por o en nombre de ExxonMobil.

Póngase en contacto con nosotros para discutir sus necesidades, visite exxonmobilchemical.com

Creando soluciones diferenciadas. Juntos.



Polímeros de alto desempeño

Desempeño Exceed™ XP Polímeros PE

Cuando el desempeño eXtreme importa - Para un desempeño mecánico sobresaliente y excelente capacidad de procesamiento.

Polímeros PE de alto desempeño Exceed

Excelente desempeño mecánico con propiedades de sellado excepcionales combinadas con las mejores ópticas del mercado.

Polímeros PE de rendimiento Enable™

Equilibrio óptimo - para el procesamiento y estabilidad de burbujas con propiedades HAO.

Los polímeros de alto rendimiento Vistamaxx™

elevan los niveles de rendimiento, el procesamiento y la eficiencia de costos.

Copolímeros de especialidad

Escorene™ Ultra EVA ExxonMobil™ EVA

Para agrícola, fotovoltaico
Encapsulación y embalaje de celdas.
Rendimiento de sellado mejorado en el envasado.

Escor™ EAA

Para una fuerte adhesión al metal y sustratos metálicos.

ExxonMobil™ EnBA

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

Optema™ EMA

Para la suavidad, estabilidad térmica y adhesión química.

Plastomers™ precisos en envasado flexible

Para resistencia con la iniciación de sello baja temperatura flexibles para el envasado.

Modificadores Polybilt™

Copolímero de etileno desarrollado para la industria de la construcción.

Resinas LLDPE, LDPE, HDPE

ExxonMobil™ LLDPE

ExxonMobil™ NTX LLDPE

Nexxstar™ LDPE ExxonMobil™

LDPE ExxonMobil™ HDPE

Paxon™ HDPE



Prueba	Based on test method
Densidad	ASTM D1505
Índice de Fusión (190 °C/2.16 kg)	ASTM D1238
Tasa de flujo de fusión (MFR)	Método ExxonMobil
Temperatura máxima de fusión	Método ExxonMobil
Resistencia a la tensión	ASTM D882 / ASTM D638
Alargamiento en el punto de rotura	ASTM D882 / ASTM D638
Módulo secante	ASTM D882
Impacto de caída de dardo	ASTM D1709A
Prueba de resistencia a roturas por el método de Elmendorf	ASTM D1922
Fuerza de punción	Método ExxonMobil
Resistencia a la perforación	Método ExxonMobil
Puntura al 250%, envoltura (en el probador de resaltado, sólo para rel., solo para comparación)	ASTM D4649
Fuerza de sujeción	ASTM D5458-95
Ruido al desenredar	Método ExxonMobil

Póngase en contacto con nosotros para discutir sus necesidades, visite exxonmobilchemical.com

©2019 ExxonMobil. ExxonMobil, el logotipo de ExxonMobil, el dispositivo "X" de enclavamiento y otros nombres de productos o servicios utilizados en este documento son marcas registradas de ExxonMobil, a menos que se indique lo contrario. Este documento no podrá ser distribuido, mostrado, copiado o modificado sin la autorización previa por escrito de ExxonMobil. En la medida en que ExxonMobil autorice la distribución, exhibición o copiado de este documento, el usuario solo podrá hacerlo si el documento no contiene modificaciones y está completo, lo que incluye todos sus encabezados, pies de página, descargos de responsabilidad y otra información. No podrá copiar este documento ni reproducirlo total o parcialmente en un sitio web. ExxonMobil no garantiza los valores típicos (u otros). Todos los datos incluidos en este documento se basan en análisis de muestras representativas y no en el producto enviado. La información que contiene este documento se refiere solamente al producto o a los materiales mencionados cuando no están en combinación con otros productos o materiales. La información está basada en datos que consideramos fiables en la fecha de compilación, pero no representan ni garantizan, de manera expresa o implícita, la capacidad de comercialización, la idoneidad para un propósito en particular, la libertad de violación de patente, la idoneidad, la exactitud, la fiabilidad o la exhaustividad de esta información o de los productos, materiales o procesos que se describen. El usuario es el único responsable de todas las determinaciones respecto del uso del material o de los productos, y de cualquier proceso en sus territorios de interés. Expresamente rechazamos responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión sufrida de forma directa o indirecta, o incurrida, como resultado de la utilización o de la confianza de cualquier persona en las informaciones del presente documento. Este documento no es un respaldo de ningún producto o proceso que no sea de ExxonMobil, y negamos expresamente cualquier implicación contraria. Los términos, "nosotros", "nuestro", "ExxonMobil Chemical" o "ExxonMobil" se usan para conveniencia y pueden incluir cualquier empresa de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation o cualquier empresa afiliada que administren directa o indirectamente.