

Polímeros de alto desempeño, Buscador de productos

Energy lives here™



Los polímeros de polietileno (PE) de alto desempeño Exceed™ XP, Exceed™ y Enable™ y Vistamaxx™ 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 y un rendimiento mecánico fuera de serie y excelente capacidad de procesamiento

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 resistencia, 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

Producto buscador		Propiedades														
		Índice de fluidez (g/10 min)	Densidad (g/cm³)	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 (psi)	Módulo secante TD - 1% secante (psi)	Impacto de gota (g)ᶜ	Prueba de rasgado de Elmendorf MD (g)	Prueba de rasgado de Elmendorf TD (g)	Fuerza de punción (lbf)	Energía de punción (in lb)
■ Exceed™ XP desempeño Vistamaxx™	Exceed XP 6026	0.20	0.916	48-52	230	9400	9700	390	640	26000	32000	680	60	400	15	43
	Exceed XP 6056	0.50	0.916	36-38	228	8500	8600	390	710	24000	29000	510	80	460	13	39
	Exceed XP 8318	1.00	0.918	28-30	250	9300	7500	370	660	28000	33000	670	370	470	10	29
	Exceed XP 8358	0.50	0.918	28-30	250	10000	7900	300	640	29000	36000	710	530	500	12	33
	Exceed XP 8656	0.50	0.916	28-30	250	10000	7300	300	640	27000	33000	750	500	540	12	30
	Exceed XP 8784	0.80	0.914	28-32	250	9200	8000	330	620	24000	31000	910	310	460	12	37
■ Exceed™ desempeño Vistamaxx™	Propiedades															
	Exceed 1012	1.0	0.912	-	238	8300	8000	450	600	17000	18000	900	200	310	13	47
	Exceed 1015	1.0	0.915	-	242	9300	8200	470	620	21000	24000	740	210	360	12	40
	Exceed 1018	1.0	0.918	-	245	8500	7700	480	640	27000	29000	590	250	430	11	35
	Exceed 1023	1.0	0.923	-	250	7300	5900	510	600	33000	35000	300	280	510	10	19
	Exceed 1327	1.3	0.927	-	253	8300	7300	600	700	45000	52000	140	160	430	11	27
	Exceed 1518	1.5	0.918	-	244	8600	7900	540	660	26000	28000	610	300	430	12	38
	Exceed 2018	2.0	0.918	-	243	8600	8000	590	690	24000	27000	580	330	460	11	37
	Exceed 2718	2.7	0.918	-	243	11000	7400	470	720	16000	19000	200	170	420	11	37
	Exceed 3518	3.5	0.918	-	237	11000	6800	510	680	16000	18000	140	190	500	11	38
	Exceed 3527	3.5	0.927	-	250	8900	5900	530	750	27000	30000	60	70	400	10	23
	Exceed 3812	3.8	0.912	-	230	6900	6300	450	610	13000	14000	610	250	440	-	-
	Exceed 4518	4.5	0.918	-	237	9700	7000	500	730	15000	18000	140	150	460	11	39
	Exceed 4536	4.5	0.936	-	257	6200	4800	580	720	54000	58000	<60	30	110	6	9.9
Exceed 0019 ^A	19.0	0.918	-	237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
■ Enable™ desempeño Vistamaxx™	Propiedades															
	Enable 2005	0,50	0,920	-	239	8800	8000	480	710	30000	29000	240	90	510	12	33
	Enable 2010	1,00	0,920	-	237	7900	7500	510	720	29000	33000	180	130	550	11	28
	Enable 2305	0,50	0,923	-	241	8400	7600	480	730	35000	41000	170	70	620	12	29
	Enable 2703	0,30	0,927	-	246	9100	7500	480	750	45000	55000	140	40	670	11	25
	Enable 2705	0,50	0,927	-	246	8300	7200	520	760	44000	52000	130	50	730	11	24
	Enable 3505	0,50	0,935	-	253	8400	6700	550	790	62000	75000	70	20	610	11	20
	Enable 4002	0,25	0,940	-	262	9700	7000	490	810	78000	110000	60	10	600	11	19
Enable 4009	0,90	0,940	-	259	8100	6300	600	830	74000	86000	< 60	20	550	8	8.7	
■ Polímeros de rendimiento Vistamaxx™	Propiedades															
	Vistamaxx 3000	3,7	0,873	8	-	>2000	-	>800	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vistamaxx 3020	1,2	0,874	3	-	>2100	-	>800	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vistamaxx 3588	-	0,889	8	-	3770	-	637	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vistamaxx 3980	3,6	0,879	8	-	>2800	-	>800	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vistamaxx 6000	3,7	0,889	-	222	9080	5150	440	790	42000	47300	-	-	-	-	-
	Vistamaxx 6102 ^D	1,4	0,862	3	-	>1100	-	>800	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vistamaxx 6202	9,1	0,862	20	-	>800	-	>800	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vistamaxx 6502	21	0,865	45	-	>1100	-	>800	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vistamaxx 7020	9,0	0,863	20	-	>796	-	>800	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vistamaxx 8380	-	0,864	-	212	3.8	-	1019	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vistamaxx 8780	-	0,864	-	205	2.4	-	705	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vistamaxx 8880	-	0,879	-	206	900	-	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

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 dardos se basa en ASTM D1709A, el cuál podría variar de acuerdo a cada país . D: Se usa para actualizar el reciclaje para aplicaciones de película.

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

[illegible]

Producto buscador

Funciones		
Polímeros de alto desempeño Exceed™ XP	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, extrudabilidad 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
Funciones		
Polímeros de alto desempeño Exceed™	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	Tensión, fuerza de impacto, y a punción.
	Exceed 1023	Tensión, resistencia al impacto, a la punción y excelente capacidad de atracción.
	Exceed 1327	Tensión, rigidez, fuerza de impacto, punción y capacidad de atracción.
	Exceed 1518	Tensión, fuerza de impacto y punción así como excelente capacidad de atracción.
	Exceed 2018	Extrudabilidad, tensión, fuerza de impacto, punción.
	Exceed 2718	Tracción, resistencia al impacto, resistencia de punción, para película moldeada.
	Exceed 3518	Tracción, resistencia al impacto, resistencia de punción, para película moldeada.
	Exceed 3527	Rigidez, tensión, resistencia al 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, resistencia de punción, para película moldeada.
	Exceed 4536	Procesabilidad, rigidez, dureza, desempeño mecánico y hot-tack, para película fundida.
	Exceed 0019 ^A	Organolépticos, dureza, para recubrimiento de extrusión y moldeo por inyección.
Funciones		
Polímeros de alto desempeño Enable™	Enable 2005	Procesabilidad, resistencia y película moldeada disponibles.
	Enable 2010	Procesabilidad, resistencia y grado de película moldeada disponibles.
	Enable 2305	Capacidad de procesamiento, resistencia, opciones antibloqueo disponibles
	Enable 2703	Rigidez, resistencia, capacidad de procesamiento.
	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	Extrudabilidad, rigidez y dureza.
Funciones		
Polímeros de alto rendimiento Vistamaxx™	Vistamaxx 3000	Resistencia y transparencia. Principalmente para el mercado de moldeo 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 reciclaje 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 moldeo 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 de 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 embalaje de adhesivos hot-melt. Modificador de flujo para aplicaciones de moldeo por inyección.

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

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

When eXtreme Performance matters
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 lo 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™ exactos en flexibles

Envasado

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)	ExxonMobil method
Temperatura máxima de fusión	ExxonMobil method
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	ExxonMobil method
Resistencia a la perforación	ExxonMobil method
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	ExxonMobil method

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

©2018 ExxonMobil. ExxonMobil, el logotipo de ExxonMobil, el dispositivo "X" de enclavamiento y otro 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.