



tomorrow's performance today

Polietileno de alto desempeño ExxonMobil

Películas de embalaje enfundado con tecnología de vanguardia para una nueva generación



Punción resistencia



Resistencia



Sujetar fuerza



Uso de Menos material

+ x 2 pa

Resistencia a la punción y alta fuerza de sujeción. Los polímeros de alto desempeño de ExxonMobil permiten a Zhejiang Bili fabricar soluciones de empaque elástico sin EVA, a la medida. El uso de polímeros de alto desempeño Exceed XP 6026 y Vistamaxx 6102FL en la capa central y polímeros PE de alto desempeño Exceed™ en las capas exteriores de la película, proporcionan una buena combinación de excelente dureza, alta claridad y un equilibrio a la medida entre elasticidad y fuerza de sujeción. Como resultado, estas películas son ideales para una amplia gama de líneas y aplicaciones de empaque.

I a x 2 pa

Los polímeros de alto desempeño de ExxonMobil permiten a Zhejiang Bili fabricar soluciones de empaque elástico sin EVA, a la medida. El uso de polímeros de alto desempeño Exceed XP 6026 y Vistamaxx 6102FL en la capa central y polímeros PE de alto desempeño Exceed™ en las capas exteriores de la película, proporcionan una buena combinación de excelente dureza, alta claridad y un equilibrio a la medida entre elasticidad y fuerza de sujeción. Como resultado, estas películas son ideales para una amplia gama de líneas y aplicaciones de empaque.

Como resultado, estas películas son ideales para una amplia gama de líneas y aplicaciones de empaque.

Resistencia a la punción y alta fuerza de sujeción. Los polímeros de alto desempeño de ExxonMobil permiten a Zhejiang Bili fabricar soluciones de empaque elástico sin EVA, a la medida. El uso de polímeros de alto desempeño Exceed XP 6026 y Vistamaxx 6102FL en la capa central y polímeros PE de alto desempeño Exceed™ en las capas exteriores de la película, proporcionan una buena combinación de excelente dureza, alta claridad y un equilibrio a la medida entre elasticidad y fuerza de sujeción. Como resultado, estas películas son ideales para una amplia gama de líneas y aplicaciones de empaque.

Resultado:

Películas elásticas de empaque con mayor dureza, resistencia a pinchazos y alta fuerza de sujeción

Los polímeros de alto desempeño de ExxonMobil, líderes en la industria, permiten a Zhejiang Bili fabricar soluciones de empaque elástico sin EVA, a la medida. El uso de polímeros de alto desempeño Exceed XP 6026 y Vistamaxx 6102FL en la capa central y polímeros PE de alto desempeño Exceed™ en las capas exteriores de la película, proporcionan una buena combinación de excelente dureza, alta claridad y un equilibrio a la medida entre elasticidad y fuerza de sujeción. Como resultado, estas películas son ideales para una amplia gama de líneas y aplicaciones de empaque.

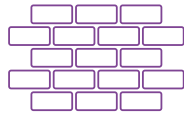
"La adición de Exceed XP 6026 mejora significativamente la resistencia a la dureza y la punción de la película que, junto con la alta fuerza de sujeción, refuerza en gran medida la protección de carga y la estabilidad de los pallets en toda la cadena de suministro", dijo Zhu Qiang. "El rendimiento mejorado de la película también permite la fabricación de películas de empaque elástico más delgadas, que utilizan menos material y ahorran costos de embalaje para los usuarios finales."

- Mejora de la estabilidad de carga
- Menos daños o pérdidas durante el transporte
- Promoción de marca
- Facilita el escaneo del código de barras
- Seguimiento de calidad y gestión de inventario
- Resiliencia de la envoltura
- Reducción de fallas en la envoltura
- Operación consistente de embalaje
- Ahorro de costos de empaque unitario
- Reducción de materia prima
- Menos Olor
- Fuerza de tensión mejorada

Las nuevas soluciones de empaque son adecuadas para una amplia gama de aplicaciones que incluyen:



Productos empacados en bolsas "



T""
"
"
"
""



T""
"
"
T"
"



"
"/TM
"



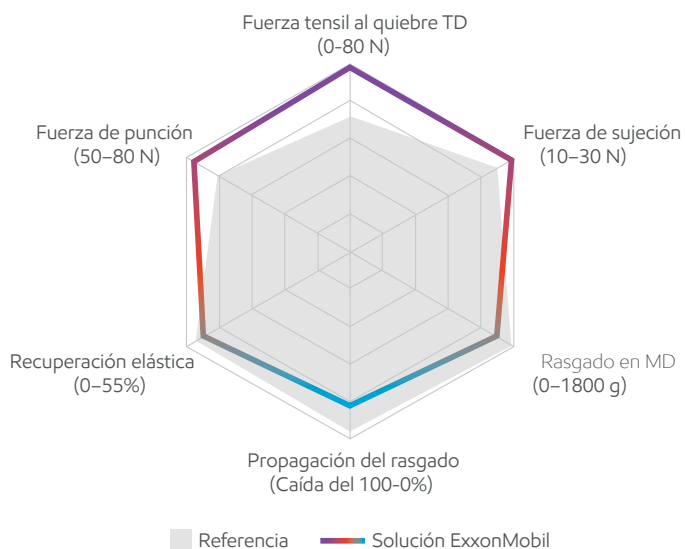
"La colaboración con ExxonMobil PE proporcionó exactamente lo que estábamos buscando. Una nueva generación de películas de alto rendimiento que permitirán aumentar nuestra presencia en los mercados extranjeros, al tiempo que brindamos oportunidades para desarrollar nuestra cuota de mercado en China."

Zhu Qiang, Vicepresidente de Zhejiang Bili Polymer Technology Co.

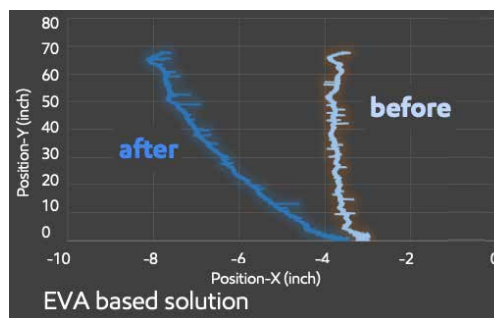
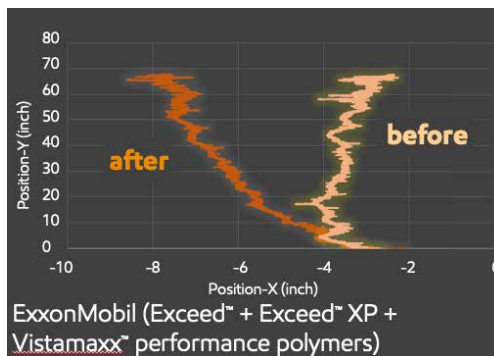


BILI PACKAGING
比例包裝

Propiedades seleccionadas para una película de polímeros de alto desempeño Exceed™ XP, Exceed™ y Vistamaxx™, en comparación con la película de referencia basada en EVA



WOMS201811.0164
 Solución basada en EVA: MAC 182965
 ExxonMobil: MAC-179780
 Datos de las pruebas realizadas por ExxonMobil o en nombre de esta



WOMS201904.0592-01
 Solución basada en EVA: MAC-191918
 ExxonMobil: MAC-191919
 Datos de las pruebas realizadas por ExxonMobil o en nombre de esta

Estructuras en la película de la solución y referencia de ExxonMobil

	Referencia	ExxonMobil
	120 µm	120 µm
Relación de capas	Coex de 3 capas	1 / 3 / 1
Caras		Exceed 1018
Núcleo	Solución basada en EVA	Exceed XP 6026ML Vistamaxx 6102FL

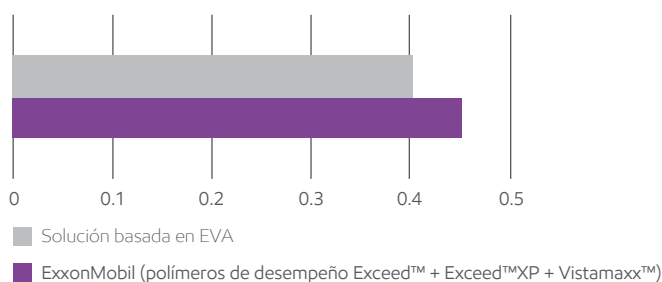
Prueba de aceleración



Prueba de simulación de transporte



Aceleración de fallas (g)



WOMS201904.0592-01
 Solución basada en EVA: MAC-191918
 ExxonMobil: MAC-191919
 Datos de las pruebas realizadas por ExxonMobil o en nombre de esta

Parámetros de prueba

Tilt degree	Up to 27° (normal 27°)
Vibration Level	Up to 60 Hz (normal 45Hz)
Duration	Up to 20s (normal 5s)

Los resultados de las pruebas demuestran que la solución ExxonMobil puede reemplazar completamente la solución convencional basada en EVA. En particular, durante las pruebas de aceleración, la solución ExxonMobil ofrece una mejor estabilidad de carga y más tolerancia en toda la compleja cadena de suministro.

Grades	Melt index (g/10 min)	Density (g/cm ³)	Key values in stretch hood film
Exceed XP 6026ML ³	0.2	0.916	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Exceptional melt strength for stable bubble ▪ High holding force ▪ Outstanding puncture resistance
Exceed 1018MA ¹ /MK ² /MF ² /MJ ²	1.0	0.918	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Excellent toughness ▪ Good optics ▪ Strong sealing performance
Vistamaxx 6102FL ⁴	1.4	0.862	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enhanced elasticity ▪ Good toughness

Data obtained from tests performed by or on behalf of ExxonMobil

1. Effective date of PDS: 05/22/2018 2. Effective date of PDS: 10/01/2018 3. Effective date of PDS: 05/22/2018 4. Effective date of PDS: 01/01/2017

Test item	Test method
Tensile properties	ExxonMobil method
Puncture test	ExxonMobil method
Stretch hood test TD (elastic recovery)	ExxonMobil method
Stretch hood test TD (holding force)	ExxonMobil method
Elmendorf tear resistance	ExxonMobil method
Stretch hood test TD – MD tear propagation	ExxonMobil method
Density	Based on ASTM D1505
Melt Index (190°C/2.16 kg)	Based on ASTM D1238
Acceleration test	Newton test method
Transport simulation test	Newton test method

Newton Research & Development Centre Sdn. Bhd is one of the leading research institutes that offers expertly designed packaging solutions for palletized loads, member of EUMOS and ISTA.

Why ExxonMobil PE? Why today?

What some might view as solutions that will only happen in the future, ExxonMobil PE is making possible today – through our innovative and reliable products, collaborative approach, technology leadership and support, and our unmatched global supply and resources.

Why wait for tomorrow to advance your business today? Learn more about how we're helping our customers create innovative solutions now. Contact your ExxonMobil PE representative and begin experiencing tomorrow's performance today in stretch hood packaging.



©2020 ExxonMobil. ExxonMobil, the ExxonMobil logo, the interlocking "X" device and other product or service names used herein are trademarks of ExxonMobil, unless indicated otherwise. This document may not be distributed, displayed, copied or altered without ExxonMobil's prior written authorization. To the extent ExxonMobil authorizes distributing, displaying and/or copying of this document, the user may do so only if the document is unaltered and complete, including all of its headers, footers, disclaimers and other information. You may not copy this document to or reproduce it in whole or in part on a website. ExxonMobil does not guarantee the typical (or other) values. Any data included herein is based upon analysis of representative samples and not the actual product shipped. The information in this document relates only to the named product or materials when not in combination with any other product or materials. We based the information on data believed to be reliable on the date compiled, but we do not represent, warrant, or otherwise guarantee, expressly or impliedly, the merchantability, fitness for a particular purpose, freedom from patent infringement, suitability, accuracy, reliability, or completeness of this information or the products, materials or processes described. The user is solely responsible for all determinations regarding any use of material or product and any process in its territories of interest. We expressly disclaim liability for any loss, damage or injury directly or indirectly suffered or incurred as a result of or related to anyone using or relying on any of the information in this document. This document is not an endorsement of any non-ExxonMobil product or process, and we expressly disclaim any contrary implication. The terms "we," "our," "ExxonMobil Chemical" and "ExxonMobil" are each used for convenience, and may include any one or more of ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, or any affiliate either directly or indirectly stewarded.

Contact us for more information:
exxonmobilchemical.com/pe

ExxonMobil
Energy lives here™