

# Los polímeros de PE de alto desempeño Exceed™ XP ayudan a Benepak a alcanzar un nuevo punto de referencia para lograr películas de mayor desempeño

Energy lives here™



## El reto:

**Película de ensilaje estirable, fundida, con mejor desempeño mecánico** Benepak (Cangzhou) Packaging Co., Ltd., líder en la conversión de películas y mayor productor de películas estirables para ensilaje en China, quería aumentar sus exportaciones mundiales. La estrategia de la empresa consistía en encontrar un socio que pudiera ayudar a mejorar el rendimiento mecánico de sus películas de ensilaje estirables bien establecidas, al tiempo que introducía nuevas de las películas.

## Solución:

**Uso de polímeros PE de rendimiento de™ para una mejor tenacidad** ExxonMobil y Benepak colaboraron en la creación de nuevas soluciones que respondieran a los requisitos de los films de ensilaje estirables fundidos que ofrecen un mejor rendimiento mecánico y el desarrollo de films de ensilaje soplado de rendimiento extremo.

ExxonMobil recomendó utilizar el **polímero PE de alto rendimiento Exceed** para aumentar la resistencia del película de ensilado estirado fundido. Para la nueva película de ensilaje soplado, **ExxonMobil desempeño Exceed™ XP** - cuando el rendimiento eXtremo importa - en una estructura de 5 capas.

## Resultado:

**Desempeño mejorado** Benepak ha ajustado la formulación de sus películas de ensilaje estirables incluyendo **Exceed**, que ofrece una dureza, una resistencia al impacto y una resistencia a la perforación extraordinarias. La dureza de la película de ensilaje estirado fundido extiende su ciclo de vida en uso, lo que podría ahorrar costos para los agricultores.



Extendida  
en ciclo de  
vida en uso



Potencial de  
ahorro de  
costes

**Exceed™ XP permitieron** a Benepak crear un nuevo punto de referencia para las películas de mayor desempeño que requieren un desempeño extremo. Estas películas de ensilado de alta integridad con alta resistencia al desgarro MD y tenacidad reducen el riesgo de desperdicio y deterioro. El rendimiento extremo de **Exceed XP** mantiene la integridad de la película de ensilado, ayudando a prevenir daños en el campo y durante la manipulación.



Alta resistencia  
al rasgado en  
orientación  
máquina



Reducción  
del riesgo  
de residuos

## Los atributos y beneficios de Exceed™ XP en películas de ensilado soplado:

Atributos ofrecidos	Beneficios derivados y valor potencial
<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistencia extrema</li> <li>Excepcional resistencia al rasgado en orientación máquina</li> <li>Alta resistencia del fundido</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Riesgo reducido de desperdicio y deterioro</li> <li>Durabilidad mejorada de películas finas, para las cuales un alto rasgado en orientación máquina es particularmente importante</li> <li>Soluciones rentables con mezclas lineales las cuales son sinérgicas para el rasgado en orientación máquina</li> <li>Producción elevada sin necesidad de resina PEBD, la cual perjudica la resistencia al rasgado en orientación máquina</li> </ul>

“Los polímeros de PE de alto desempeño de ExxonMobil proporcionan películas de ensilaje con el rendimiento exacto que buscábamos, al tiempo que podemos confiar en su seguridad de suministro y en su asistencia técnica continua.”

Sr. He LiGang, Gerente General, Benepak



©2019 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 estén 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.

Para obtener mayor información, póngase en contacto con nosotros:  
[exxonmobilchemical.com/pe](http://exxonmobilchemical.com/pe)

**ExxonMobil**  
 Energy lives here™