



Exceed™ XP Exceed™ Enable™

**ExxonMobil**

La energía vive aquí



El desempeño  
de mañana  
hoy

ExxonMobil performance polyethylene

## Innovador stand-up-pouch de PE no laminado totalmente reciclable



Reciclable



Sellabilidad



Resistencia



Apariencia  
en anaquel

### Desafío:

Actualmente, el gobierno chileno está exigiendo que la industria nacional desarrolle e introduzca soluciones de empaque flexible más sostenibles para 2025. Uno de los enfoques es en soluciones de empaque que sean reciclables o usen plástico reciclado, para que los recursos valiosos se mantengan en el proceso de fabricación durante más tiempo y se reduzcan los residuos.

Los stand-up-pouch (SUPs) tradicionalmente han significado un desafío para el reciclaje porque a menudo son estructuras laminadas complejas, compuestas de diferentes materiales, como PE/BOPET o PE//BOPA, que pueden ser difíciles de separar.

El grupo Winpack, un importante convertidor con sede en Chile, quiso cambiar esto, por lo que recurrieron a los productos y tecnología de ExxonMobil PE para ayudar a ofrecer una solución innovadora de un SUP 100% de polietileno, no laminado para empacar frutas congeladas.

### Solución:

El grupo Winpack colaboró con ExxonMobil PE para desarrollar un stand-up-pouch innovador de polietileno no laminado totalmente reciclable, que satisfaga la creciente demanda del país por soluciones sostenibles y al mismo tiempo ofrezca el desempeño y la protección que los productos necesitan. El resultado es el primer SUP 100% de PE no laminado que Solpack Chile, una de las empresas del grupo Winpack, pone a disposición comercialmente en América Latina. Los SUP 100% de PE se pueden reciclar fácilmente donde existen programas e instalaciones para recolectar y reciclar películas plásticas.

“Hemos trabajado junto con ExxonMobil PE en otras aplicaciones exitosas de películas de empaque en Chile. Además, han colaborado con Solpack, nuestra empresa hermana en Perú, por lo que sabíamos que esta relación resultaría en soluciones innovadoras”, dijo Salustra Solarte, Gerente de Desarrollo del grupo Winpack.

**WINPACK**

“Juntando su experiencia técnica, análisis de laboratorio e innovación de polímeros con nuestro conocimiento de conversión y aplicación, entregamos el producto adecuado para este mercado.”

Uno de los mayores desafíos que había que superar era el calor encontrado en la línea de producción del SUP. Una de las razones por las que las estructuras convencionales utilizan sustratos BOPA o BOPET laminados con PE es proporcionar la resistencia al calor necesaria para evitar que la película se pegue en las barras de sellado. En este SUP 100% de PE, la resistencia al calor se solucionó combinando la película de polietileno adecuada con un recubrimiento especial.

## Resultados:

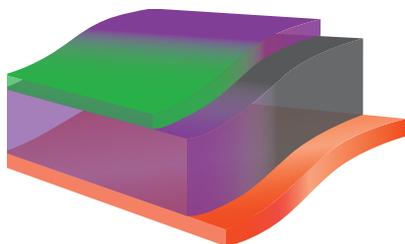
Tras un período de desarrollo y pruebas, la formulación final de la película para el SUP PE no laminado totalmente reciclable, es una estructura de 3 capas (1/2/1).

La estructura funciona como una solución no laminada al tener una mayor densidad en la capa exterior y el núcleo.

La resistencia, sellabilidad y las propiedades ópticas requeridas para el SUP se obtienen usando los polímeros de alto desempeño Exceed™ XP, Exceed™ y Enable™.

Exceed™ XP se utiliza específicamente para aumentar las propiedades mecánicas.

- A. Exceed XP 8358ML  
Enable 3505MC
- B. Exceed 8358ML  
HDPE
- C. Exceed 1012MK



“Este innovador SUP totalmente reciclable se desarrolló para satisfacer las necesidades del mercado chileno en 2025, pero creemos que es importante tenerla disponible hoy. Es nuestro primer SUP 100% de PE no laminado que estará disponible comercialmente en la región y ha despertado un gran interés por parte de nuestros clientes. Estamos convencidos que traerá valor a nuestro negocio a través de nuevas oportunidades de mercado y mayores ventas.”

**-Cristian Basaez, Director de Desarrollo e Innovación del grupo Winpack**

## ¿Por qué ExxonMobil PE? ¿Por qué hoy?

El desempeño  
de mañana  
hoy

Lo que algunos podrían ver como soluciones que sólo serían posibles en el futuro, ExxonMobil PE las hace realidad ahora, a través de nuestros productos innovadores y confiables, enfoque colaborativo, liderazgo y soporte tecnológico, y nuestros inigualables recursos y capacidad de suministro global. ¿Por qué esperar a mañana para avanzar en su negocio hoy? Obtenga más información sobre cómo ayudamos a nuestros clientes a crear soluciones más sostenibles hoy. Póngase en contacto con su representante de ExxonMobil PE y comience a experimentar ahora el desempeño del mañana en sus películas flexibles.

©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.

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

**ExxonMobil**  
Energy lives here™