

Energy lives here™



Fabrique botellas y recipientes moldeados por soplado con un rendimiento superior mediante el uso de Paxon™ SP5504



Ambiental Grietas por esfuerzo Resistencia (ESCR)



Rigidez se mantiene



Impacto la resistencia



Fácil capacidad de procesamiento

Ahora es posible fabricar botellas y recipientes HDPE moldeados por soplado con un rendimiento superior mediante el uso de Paxon™ SP5504. Paxon™ SP5504 ofrece un cambio de paradigma en las propiedades normalmente asociadas con las resinas HDPE unimodales existentes, ofrece un cambio radical en ESCR¹ (por sus siglas en inglés, Resistencia al la formación de grietas por esfuerzo ambiental) sin comprometer significativamente la rigidez, el impacto o el desempeño de carga superior. Además, su índice de fusión (MI) y su densidad facilitan el proceso.

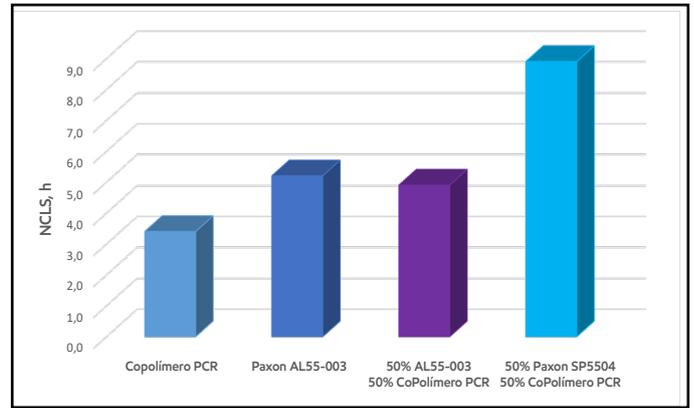
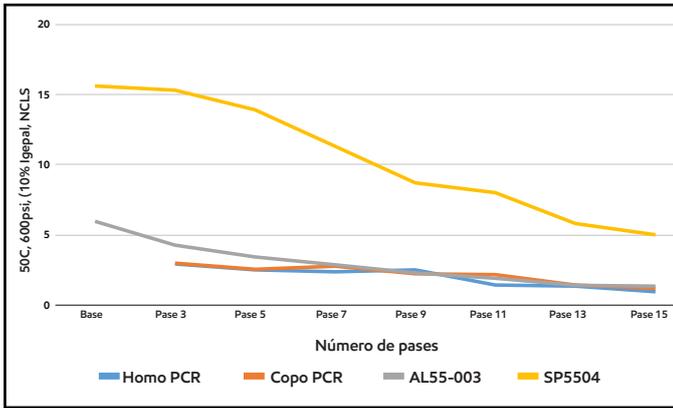
Diseños innovadores y más complejos

Paxon™ SP5504 hace posible que los convertidores creen botellas y recipientes rentables e innovadores para productos químicos domésticos e industriales (HIC), como lejía, toallitas y productos químicos agrícolas. El uso de Paxon™ SP5504 permite la producción de múltiples aplicaciones, desde moldeado por soplado estándar hasta aplicaciones más exigentes de tipo HIC, mientras que los diseños moldeados más complejos se pueden fabricar con este único material. Los propietarios de marcas pueden imaginar diseños de envases más creativos y los convertidores pueden reducir potencialmente los inventarios de polímeros.

Solución directa

En términos de rendimiento, procesabilidad y valor de uso, Paxon™ SP5504 llena el espacio entre los grados HDPE unimodales y bimodales. Debido a su rendimiento superior, los convertidores la pueden usar como una solución desplegable para grados HDPE unimodal de un equilibrio de densidad/MI similar, pero con un mejor equilibrio general de las propiedades. Alternativamente, Paxon™ SP5504 podría utilizarse para reemplazar los grados bimodales de HDPE en aplicaciones que han tenido que sobrediseñarse con el fin de obtener el equilibrio deseado de ESCR y rigidez.

¹ Según lo medido mediante las pruebas ASTM Bent Strip (Tira Doblada) y NCLS.



El desempeño ESCR de Paxon™ SP5504 está significativamente por encima de las resinas estándar después de 15 pases a través de un extrusor de doble tornillo ZSK-45 a 220 °C

El desempeño ESCR de Paxon™ SP5504 está significativamente por encima de resinas después de 15 pases a través de un ZSK-45 doble

Mayor potencial de sostenibilidad

El HDPE moldeado por soplado normalmente presenta diferentes niveles de contenido de PCR (reciclado post-consumidor) en el núcleo de botellas y recipientes multicapa, dependiendo del diseño. Debido al equilibrio superior de propiedades ofrecido por Paxon™ SP5504, los convertidores pueden aumentar el contenido de PCR sin comprometer significativamente las propiedades de las piezas terminadas.

Con la industria esforzándose por una mayor incorporación de PCR, el valor de uso se ha demostrado a niveles de PCR en y por encima del 25%, lo que potencialmente ayuda a que la cadena de valor cumpla con los objetivos de sostenibilidad en evolución. Se está investigando aún más todo el potencial de uso de Paxon SP5504 con PCR.

Cree soluciones rentables e innovadoras para botellas y recipientes HDPE moldeados por soplado con el rendimiento superior proporcionado por Paxon™ SP5504.

¿Por qué ExxonMobil PE? ¿Por qué hoy?

tomorrow's
performance
today

Lo que algunos podrían ver como soluciones que solo serían posibles en el futuro, ExxonMobil PE las hace realidad hoy, a través de nuestros productos innovadores y confiables, un enfoque colaborativo, liderazgo y soporte tecnológicos y nuestros inigualables recursos y suministros internacionales.

¿Por qué esperar a mañana para avanzar en su negocio hoy? Obtenga más información sobre cómo ayudamos a nuestros clientes a crear soluciones innovadoras hoy mismo. Póngase en contacto con su representante de ExxonMobil PE y comience a experimentar hoy mismo el rendimiento de mañana en sus botellas y recipientes HDPE moldeados por soplado.

©2021 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.

Para obtener mayor información, póngase en contacto con nosotros:
exxonmobilchemical.com/pe

ExxonMobil
Energy lives here™