

# Envases remarcablemente rígidos, tazas y contenedores

Energy lives here™

## Desafiar la realidad y repensar lo que es posible en diseño del emvasado



- **Hasta un 17% menos de material**
- **Tiempo de ciclo 12% más rápido**
- **Alta resistencia a la fusión para resistir al abombado**
- **Reutilizable y reciclable\***

\* Reciclables en aquellas comunidades donde existen instalaciones adecuadas de recolección y reciclaje

Al ofrecer una alta resistencia a la fusión, Achieve™ Advanced PP permite la producción económica de envases rígidos más delgados que son más fáciles de termoformar y limpiar. La alta rigidez brinda oportunidades de reducción de espesor mientras que el excelente procesamiento mejora los tiempos de ciclo y ofrece una mayor salida.

### Crear nuevos diseños de envases

Mediante la colaboración, Achieve Advanced PP permite a los clientes **crear nuevos diseños de envases** que son notablemente fuertes y, al mismo tiempo, conservan la claridad. La alta rigidez y el aumento de la carga de llenado contribuyen a las soluciones de emvasado, que **hacen más con menos**.

El emvasado hecho con Achieve Advanced PP es apto para microondas, apto para lavavajillas, reutilizable y ampliamente reciclable, y es ideal para:

- **Emvasado de alimentos al por menor** – como vasos y recipientes de yogur y comida para bebés en supermercados
- **Envases para servicio de alimentos** – como envases para llevar, vasos de comida rápida y tapas para bebidas calientes en tiendas de conveniencia y restaurantes

### Procesamiento mejorado

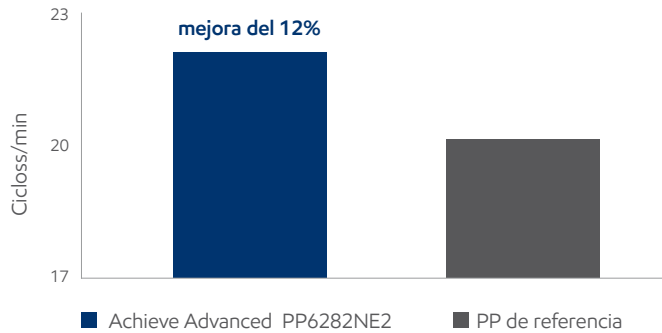
En aplicaciones de termoformado, el diseño molecular único permite tiempos de ciclo de formación más rápidos para maximizar el rendimiento. En aplicaciones de embutición profunda, la alta resistencia al fundido ayuda a minimizar el pandeo, lo que da como resultado menos defectos de las piezas y variaciones de la hoja.

Con Achieve Advanced PP, los convertidores pueden reducir el espesor de la pared, aumentar la rigidez de las piezas y aumentar los componentes de rectificado y relleno.

**Figura 1:**

Los datos de procesamiento seleccionados para Achieve™ Advanced PP 6282NE2 y un grado de termoformado competitivo de referencia en vasos de bebida de 16oz demuestran mejoras significativas en la productividad.

Ref: TSR0620196122 y TSR0720197034

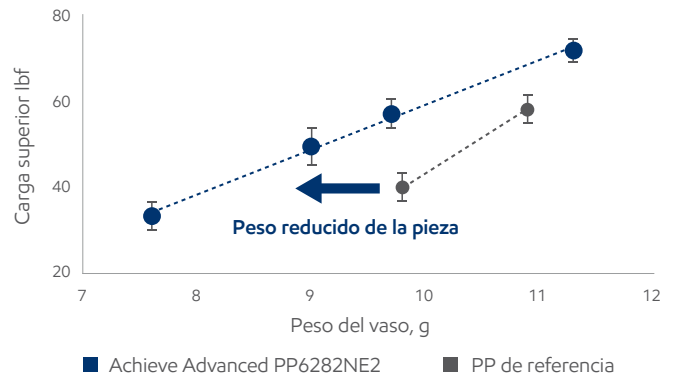


Datos generados en una máquina termoformadora en línea.

**Figura 2:**

Los datos de procesamiento seleccionados para Achieve Advanced PP 6282NE2 y un grado de termoformado competitivo de referencia en vasos para bebida de 16oz muestran hasta un 20% de ahorro de material.

Ref: TSR0620196122 y TSR0720197034. Top load measured under ASTM D2659



Datos generados en una máquina termoformadora en línea.



Grado	MFR (230°C/2,16 kg) - g/10 min	Módulo flexural 1 % secante (MPa/psi)	Resistencia al impacto IZOD con muesca (23°C) (J/m   pies-lb/in)	HDT a 66 psi sin recocer (°C/°F)
Achieve Advanced PP6282NE2	1,8 ASTM D1238	2070 / 300000 ASTM D790A	47 / 0,88 ASTM D256	120 / 248 ASTM D648

Los valores indicados son típicos y no deben interpretarse como especificaciones. Datos generados por o en nombre de ExxonMobil Chemical. Los métodos de ensayo se basan en las normas ASTM.

### Utilice Achieve™ Advanced PP para desafiar la realidad en el diseño de envasado.

©2019 2019 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/pp](http://exxonmobilchemical.com/pp)

P0119-039E49

