ExxonMobil
Signature Polymers

Hoja técnica

ExxonMobil™ PP

Envases de alimentos de moldeo por inyección de pared delgada con transferencia de sabor y bajo olor con ExxonMobil™ PP

Bajo olor
Bajo olor y sabor transferencia

Ahorro de costes
Reducción del costo oportunidades

Estética mejorada
Acabado mejorado estética del producto

ExxonMobil™ PP7555KNE2 es una resina de copolímero de alto impacto (MFR 50 g/10 min) con características de baja transferencia de olor y sabor, ideal para aplicaciones alimentarias de moldeo por inyección de pared delgada (TWIM).

Los recipientes y vasos hechos de esta resina se pueden utilizar para:

- Aplicaciones de llenado en caliente
- Envasado de productos alimenticios almacenados a temperatura ambiente y en condiciones de refrigeración

Aplicaciones típicas de envasado de alimentos TWIM que utilizan ExxonMobil PP7555KNE2 incluyens:

- Envases de productos lácteos
- Vasos de beber
- Tazas de fideos instantáneos
- Recipientes y tazas de alimentos llenos en caliente
- Bandejas de galletas

Oportunidades de reducción de costos

Al proporcionar una combinación de alto flujo de fusión, velocidad de cristalización rápida y fácil desmoldeo, la resina ofrece oportunidades para mejorar el tiempo de ciclo y aumentar la productividad.

Piezas terminadas mejoradas

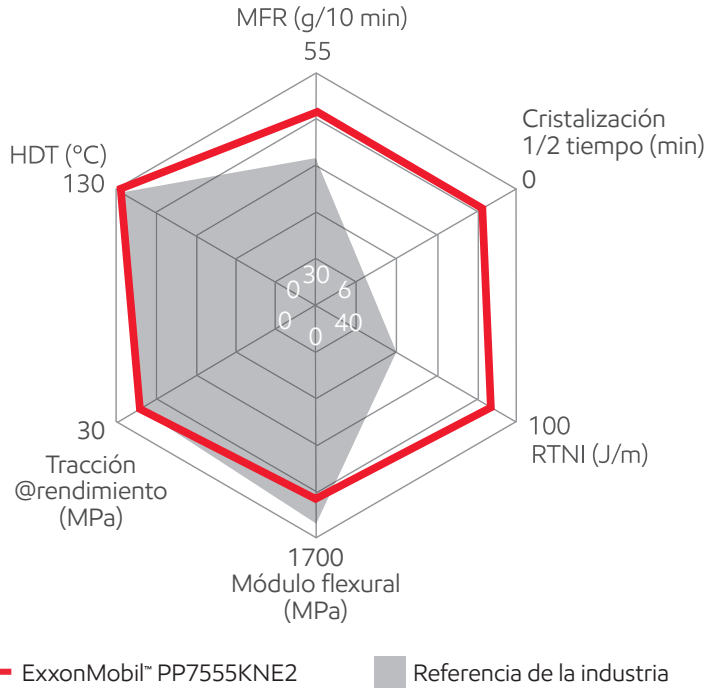
Debido a la propiedad antiestática de la resina, los productos terminados exhiben una menor acumulación de polvo para una mejor higiene y un mayor atractivo en los estantes.

ExxonMobil PP7555KNE2 proporciona una excelente resistencia al impacto para mejorar la integridad y durabilidad del paquete.

En comparación con los grados de la industria, ExxonMobil™ PP7555KNE2 ofrece

- Mayor flujo de fusión con oportunidades de cristalización significativamente más rápidas para tiempos de ciclo reducidos, aumento de las tasas de producción y reducción de costos
- Excelente resistencia al impacto para productos altamente duraderos
- Baja transferencia de olor y sabor que coinciden con el punto de referencia de la industria

Datos de propiedad seleccionados para ExxonMobil PP7555KNE2 y punto de referencia de la industria



*La escala del eje para la cristalización 1/2 tiempo se invierte.
Un valor más bajo significa una cristalización más corta 1/2 tiempo.

Propiedades características

ExxonMobil™ PP7555KNE2	Prueba condiciones	Prueba basada en método ASTM	Unidades	Típico valor
Índice de fluidez (MFR)	230°C/2.16 kg	D1238	g/10 min	50
Mayor fuerza de tensión en el rendimiento	51 mm/min	D638	MPa	25
Módulo de flexión - 1% secante	1.3 mm/min	D790A	MPa	1340
Temperatura de deflexión térmica (HDT)	0.45 MPa - recocido	D648	°C	119
Resistencia al impacto IZOD con muesca (RTNI)	23°C	D256A	J/m	94

Los valores indicados son típicos y no deben interpretarse como especificaciones.
Datos generados por o en nombre de ExxonMobil.
ExxonMobil PP7555KNE2 está autorizado para aplicaciones de contacto con alimentos.
Comuníquese con su representante de ExxonMobil para conocer el posible cumplimiento de las aplicaciones de contacto con alimentos (por ejemplo, FDA, EU, HPFB). (ej. FDA, UE, HPFB)

Para obtener mayor información, póngase en contacto con nosotros: **exxonmobilchemical.com/es/products/polypropylene**

ExxonMobil Signature Polymers

Bring your impossible

© 2025 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 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.