



Energy lives here™

## Aumente la flexibilidad y la resistencia al impacto en productos moldeados y extruidos

Las resinas del plastómero Exact™ proporcionan propiedades de rendimiento únicas en aplicaciones de consumo que van desde equipajes hasta juguetes, tubos o embalaje rígido.

### Beneficios clave



#### Flexibilidad

Ofrece una mayor flexibilidad y elasticidad



#### Resistencia

Proporciona resistencia al producto en temperatura ambiente y a baja temperatura



#### Desempeño de impacto

Mejora la resistencia al impacto a baja temperatura



#### Capacidad de procesamiento

Ofrece una amplia gama de procesamiento a través de una buena compatibilidad con poliolefinas

Los copolímeros de olefina alfa de etileno Exact™ pueden ayudar a mejorar la flexibilidad y la resistencia al impacto en aplicaciones moldeadas y extruidas. Producidos a través de la tecnología patentada de metaloceno de ExxonMobil, estos innovadores modificadores de polímeros cierran la brecha entre los elastómeros y los plásticos, con propiedades similares al caucho y la procesabilidad del plástico.



Al ampliar nuestra cartera de plastómeros con grados adicionales disponibles a nivel mundial, continuamos demostrando nuestro compromiso con la industria y ayudando a los fabricantes a cumplir con los requisitos cada vez más exigentes en aplicaciones de poliolefinas.

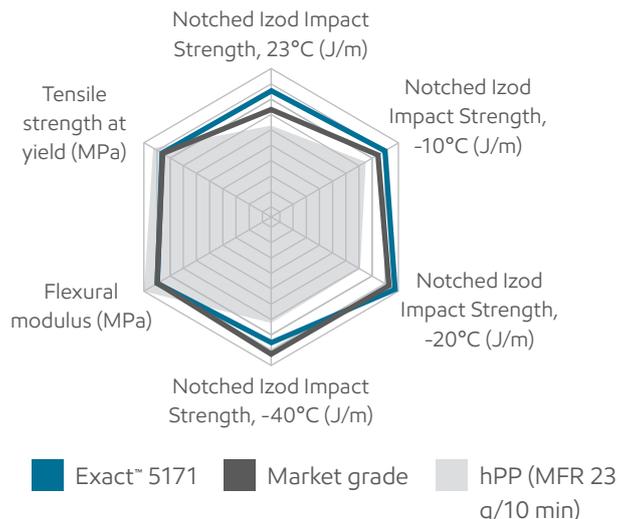
La serie 5000 de plastómero Exact™ ofrece un rango de densidad de

0,868–0,900 g/cm<sup>3</sup>

# Descubra las ventajas de procesamiento y el desempeño del producto proporcionadas por los plastómeros Exact™

## Mayor resistencia a impactos

En las pruebas que comparan tres formulaciones: hPP (homopolipropileno) con Exact™ 5171 al 10% y hPP con grado de mercado al 10%, el plastómero Exact™ mejora la resistencia al impacto a diferentes temperaturas.



All above tests are based on ExxonMobil methods.

## Aplicaciones

Los plastómeros Exact™ demuestran un excelente desempeño en la modificación de polietileno (PE), polipropileno (PP) y elastómero termoplástico (TPE), lo que permite su uso en una amplia gama de aplicaciones, tales como:

- Composición general
- Juvenil
- Equipaje
- Empaque rígido
- Tapas y cierres
- Estacionario
- Agarres suaves
- Perfil de extrusión
- Tubería de goteo
- Gancho y lazo

## Propiedades típicas\*

Propiedades	Exact™ 5061	Exact™ 5171	Exact™ 5371	Prueba basada en
Índice de fluidez 190 °C/ 2.16 kg g/10 min	0,50	1,0	5,0	ASTM D1238
Densidad g/cm <sup>3</sup>	0,868	0,868	0,868	ASTM D1505
Temperatura máxima de fusión °C (°F)	54 (129)	55,2 (131)	57,7 (136)	Método ExxonMobil
Punto de ablandamiento del Vicat °C (°F)	55,8 (132)	54,2 (130)	50,3 (122)	Método ExxonMobil
Módulo de flexión: 1 % de secante MPa (psi)	13 (1900)	13 (1900)	13 (1850)	Método ExxonMobil
Resistencia a la tensión MPa (psi)	>10 (>1500)	>7,8 (>1100)	>5,3 (>760)	Método ExxonMobil
Elongación en el punto de rotura %	>800	>800	>800	Método ExxonMobil

\* Las propiedades típicas son típicas de las obtenidas con tolerancia de producción normal y no constituyen una especificación. Las variaciones que no afectan el desempeño del producto son de esperar durante la fabricación normal y en diferentes lugares de mezcla. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Es posible que todos los productos no estén disponibles localmente. Para obtener más información, póngase en contacto con su contacto local de ExxonMobil o visite [www.exxonmobilchemical.com](http://www.exxonmobilchemical.com)

Descubra cómo podemos ayudarle con aplicaciones moldeadas y extruidas en [exxonmobilchemical.com/exact](http://exxonmobilchemical.com/exact).

**ExxonMobil**

© 2021 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 de este documento solo se relaciona con el producto y materiales nombrados, cuando no se encuentra en combinación con algún otro producto o material. 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 los productos, materiales o procesos descritos. El usuario es el único responsable de todas las determinaciones respecto del uso del material o productos y 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.