



Elastómeros de poliolefina Exact™

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

Los elastómeros de poliolefina (POE) 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.



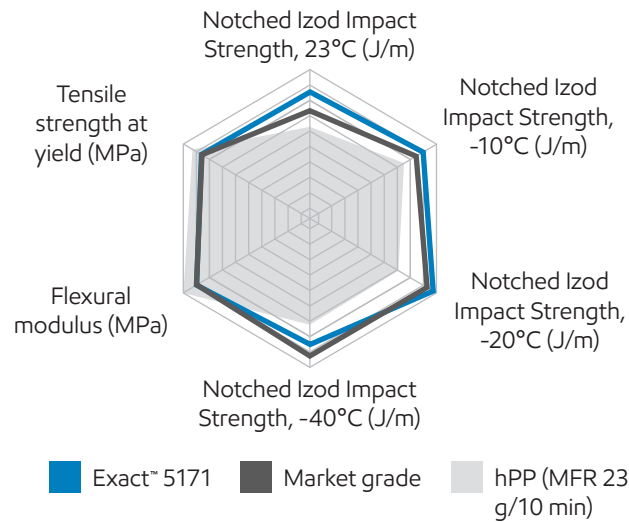
La serie 5000 de Exact™ POE ofrece un rango de densidad de

0,868-0,900 g/cm³

Descubra las ventajas de procesamiento y el desempeño del producto proporcionadas por los elastómeros de poliolefina 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 Exact™ POE mejora la resistencia al impacto a diferentes temperaturas.



All above tests are based on ExxonMobil methods.

Aplicaciones

Los elastómeros de poliolefina 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/cm³	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

Novedades: Signature Polymers de ExxonMobil

Todos nuestros polímeros ahora están posicionados bajo una única marca: Signature Polymers. El objetivo es simplificar la arquitectura y la denominación de nuestros productos para mejorar la navegación por el portafolio. Nos gustaría destacar que nuestro compromiso con los productos de alta calidad sigue siendo el mismo, son los nombres los que cambian. La lista de grados elastómeros de poliolefina Exact™ permanecerá sin cambios.

¿Quiere ver qué ha cambiado en nuestra cartera? Visite exxonmobilchemical.com/sptransform

Para obtener mayor información, póngase en contacto con nosotros: exxonmobilchemical.com/es/brands/signature-polymers/exact_polyolefin_elastomers

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 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.