



Los elastómeros Exact™ proporcionan una oferta mejorada en los compuestos automotrices

Los elastómeros poliolefínicos Exact™ (POE por sus siglas en inglés), que se utilizan en compuestos de la industria automotriz, son copolímeros de etileno y alfa olefinas con buteno (C4) u octeno (C8).

En ExxonMobil, nosotros continuamos demostrando nuestro compromiso global a la industria automotriz. Además de nuestra oferta global de productos Achieve™ Advanced PP y ExxonMobil™ PP, estamos mejorando nuestras soluciones de productos poliolefínicos para compuestos automotrices, expandiendo nuestro portafolio de POE Exact™ con disponibilidad global.

Beneficios clave:



Resistencia

La resistencia al impacto puede mejorar tanto en temperatura ambiente como en temperaturas bajas



Elongación

Las autopartes pueden lograr mejor elongación a la ruptura



Estética

Ayuda tanto en soluciones de compuestos de alto brillo como para bajo brillo



Solución poliolefínica mejorada

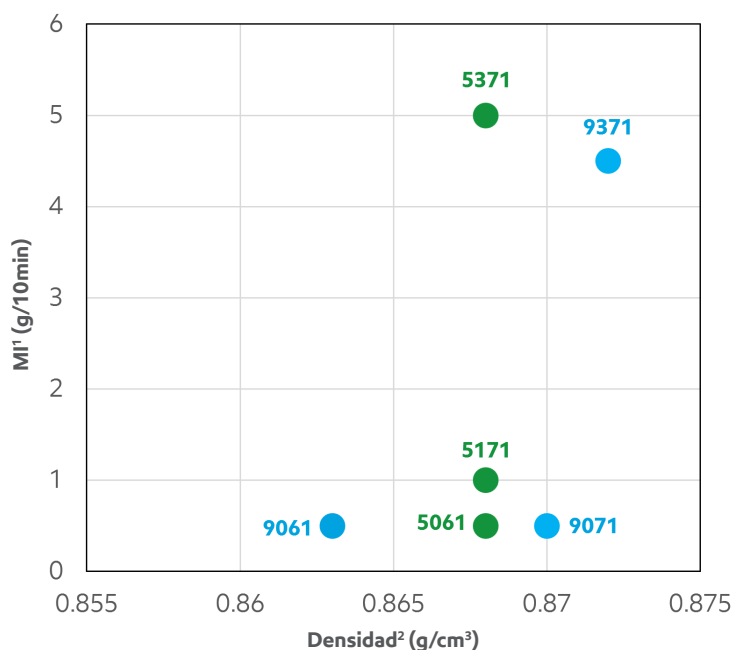
Mejora la oferta para la industria de compuestos automotrices más allá del PP



Suministro confiable

Comprometidos con la industria ofreciendo suministro consistente y confiable a nivel global

POE Exact™ para compuestos automotrices



Tipo de comonomero

Buteno **Octeno**

1 Índice de fluidez (MI por sus siglas en inglés) @ 190 °C/2.16 kg por el método de prueba de ExxonMobil
2 Densidad g/cm³ por el método de prueba de ExxonMobil

POE Exact™ con comonomero octeno

Propiedades	Método de prueba basado en	Unidades	Exact™ 5061	Exact™ 5171	Exact™ 5371
Densidad	ASTM D1505	g/cm³	0.868	0.868	0.868
Índice de fluidez, 190°C/2.16 kg	ASTM D1238	g/10 min	0.50	1.0	5.0
Dureza según durómetro	Método ExxonMobil	Shore A	70	70	68
Tensión de ruptura	Método ExxonMobil	MPa (psi)	>10 (>1500)	>8.1 (>1200)	>5.7 (>830)
Elongación a la ruptura	Método ExxonMobil	%	>800	>800	>800
Módulo de flexión – 1% secante	Método ExxonMobil	MPa (psi)	13 (1800)	14 (2000)	13 (1900)
Temperatura de ablandamiento Vicat	Método ExxonMobil	°C (°F)	55.5 (132)	54.4 (130)	50.6 (123)

Para más propiedades mecánicas, por favor visite nuestro seleccionador de productos en nuestra página web.

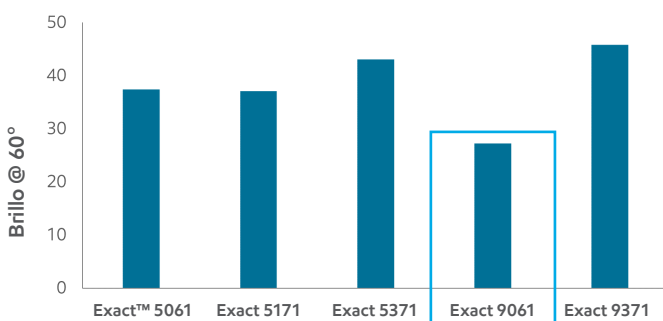
POE Exact™ con comonomero buteno

Propiedades	Método de prueba basado en	Unidades	Exact™ 9061	Exact™ 9071	Exact™ 9371
Densidad	Método ExxonMobil	g/cm³	0.863	0.870	0.872
Índice de fluidez, 190°C/2.16 kg	Método ExxonMobil	g/10 min	0.50	0.50	4.5
Dureza según durómetro	ASTM D2240	Shore A	60	71	71
Tensión de ruptura	ASTM D412	MPa (psi)	2.87 (416)	5.15 (747)	3.69 (535)
Elongación a la ruptura	ASTM D412	%	510	480	800
Módulo de flexión – 1% secante	ASTM D790	MPa (psi)	7.98 (1160)	14.6 (2120)	15.6 (2260)
Temperatura de ablandamiento Vicat	Método ExxonMobil	°C (°F)	43.8 (111)	53.7 (129)	51.4 (125)

Para más propiedades mecánicas, por favor visite nuestro seleccionador de productos en nuestra página web.

Soluciones para apariencia mejorada

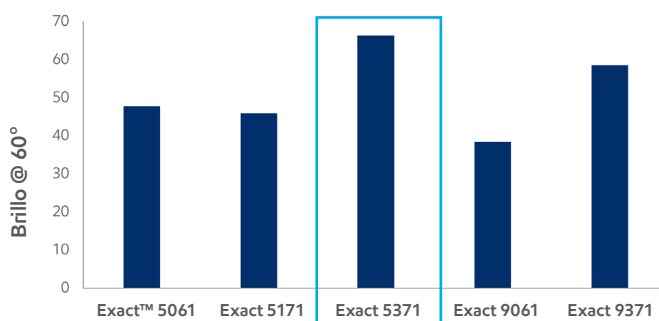
SOLUCIONES DE BAJO BRILLO PARA INTERIORES



La gráfica de arriba representa los niveles de brillo de compuestos cuando las muestras fueron moldeadas usando moldes de superficie pulida A1. Las pruebas fueron realizadas en compuestos típicos para aplicaciones interiores con 15% de talco: ExxonMobil™ PP7555KNE2 (75%) + Exact™ (10%) + talco (15%)
Método de prueba ExxonMobil

Exact™ 9061 en combinación con **ExxonMobil™ PP7555KNE2** demuestra ser una excelente solución de bajo brillo para aplicaciones interiores

SOLUCIONES DE ALTO BRILLO PARA EXTERIORES



La gráfica de arriba representa los niveles de brillo de compuestos cuando las muestras fueron moldeadas usando moldes de superficie pulida A1. Las pruebas fueron realizadas en compuestos típicos para aplicaciones exteriores con 20% de talco: Achieve™ Advanced PP7945E1 (50%) + ExxonMobil™ PP7032E3 (10%) + Exact™ (20%) + talco (20%)
Método de prueba ExxonMobil

Exact™ 5371 en combinación con **Achieve™ Advanced PP 7945E1** demuestra ser una excelente solución de alto brillo para aplicaciones exteriores



¿Tienes una pregunta?

©2023 ExxonMobil. ExxonMobil, el logotipo de ExxonMobil, el dispositivo de la "X" entrelazada y otros nombres de productos o servicios utilizados en este documento son marcas comerciales de ExxonMobil, a menos que se indique lo contrario. Este documento no se podrá distribuir, exhibir, copiar o alterar sin la autorización previa por escrito de ExxonMobil. En la medida en que ExxonMobil autorice la distribución, exhibición o copia de este documento, el usuario puede hacerlo solo si el documento no está alterado y está completo, incluidos todos sus encabezados, pies de página, exenciones de responsabilidad y otra información. No puede copiar este documento ni reproducirlo en su totalidad o en parte en un sitio web. ExxonMobil no garantiza los valores típicos (u otros). Todos los datos incluidos en este documento se basan en el análisis de muestras representativas y no en el producto real enviado. La información de este documento se relaciona únicamente con el producto o los materiales mencionados cuando no se combina con ningún otro producto o material. Basamos la información en datos que se consideran confiables en la fecha de compilación, pero no representamos, ofrecemos garantía ni garantizamos de otra manera, expresa o implícitamente, la comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular, ausencia de infracción de patente, idoneidad, precisión, confiabilidad o la integridad de esta información o los productos, materiales o procesos descritos. El usuario es el único responsable de todas las determinaciones con respecto a cualquier uso del material o producto y cualquier proceso en sus territorios de interés. Renunciamos expresamente a toda responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión sufrida o incurrida directa o indirectamente como resultado de, o relacionada con, cualquier persona que use o confíe en la información contenida en este documento. Este documento no es una aprobación de ningún producto o proceso que no sea de ExxonMobil, y renunciamos expresamente a cualquier implicación contraria. Los términos "nosotros", "nuestro", "nuestros", "ExxonMobil Product Solutions" y "ExxonMobil" se utilizan por conveniencia; y pueden incluir a una o más de las siguientes entidades: empresa ExxonMobil Product Solutions (ExxonMobil Product Solutions Company), corporación Exxon Mobil (Exxon Mobil Corporation) o cualquiera de nuestras empresas afiliadas, ya la gestionemos directa o indirectamente.