



Exceed™ Tough PP

Exceed™ Tough PP ayuda a Kingfa a desarrollar materiales ligeros y de alto desempeño para satisfacer las demandas de la cadena de valor

Beneficios clave



Hasta un 50% menos de uso de plastómeros: La reducción de la carga externa de plastómeros puede simplificar las formulaciones y proporcionar importantes oportunidades de ahorro de costes



Hasta un 20% de dureza mejorada: El equilibrio de resistencia y rigidez (ductilidad a baja temperatura) se ha mejorado en comparación con el ICP estándar



Hasta un 35% más de impacto: Significativamente mayor en comparación con los copolímeros de impacto estándar (ICP)



Lightweighting opportunities
Improve efficiency in conventional cars and new energy vehicles (NEVs)

El reto

El auge de los trenes motrices alternativos y el mayor interés por los materiales automotrices ligeros y sostenibles están impulsando la demanda de nuevos productos innovadores. La industria automotriz china, en particular, se enfrenta a una intensa competencia nacional e internacional para desarrollar de manera rentable soluciones diferenciadas que satisfagan la demanda actual y futura. Para seguir siendo relevante y competitivo en una industria en rápida evolución, Kingfa, un proveedor de soluciones de materiales automotrices con sede en China, necesitaba:

- Desarrollar alianzas estratégicas para expandir su presencia global
- Conectar proveedores y clientes para satisfacer las demandas de la cadena de valor de manera eficiente y efectiva
- Identificar y proporcionar soluciones que cambien las reglas del juego, no solo productos, antes de la demanda

Solución

La innovación es fundamental para la identidad de Kingfa. La compañía ha sido colaboradora desde hace mucho tiempo con ExxonMobil, que se compromete a ampliar los límites de la tecnología de polipropileno al colaborar con los clientes para innovar y encontrar el éxito a lo largo de la cadena de valor. Desde 2016, las dos compañías han colaborado a través de sesiones estratégicas de lluvia de ideas y ensayos.

Esta colaboración, así como una demanda colectiva de la industria automotriz, permitió a ExxonMobil desarrollar Exceed™ Tough PP8285E1, una resina de copolímero de alto flujo y alto impacto diseñada para aplicaciones automotrices. Este grado de Exceed Tough PP también elimina las compensaciones en el desempeño, el procesamiento y el manejo al final de su vida útil en comparación con el polipropileno tradicional y abre nuevas oportunidades para los clientes automotrices.

Resultados

Utilizando Exceed™ Tough PP8285E1, Kingfa creó una formulación patentada que proporciona una solución completa buscada por la cadena de valor automotriz, con alta resistencia al impacto, alta tasa de flujo de fusión (MFR) y un mejor desempeño de olor.

La resistencia mejorada de Exceed™ Tough PP8285E1 ayudó a Kingfa a minimizar los niveles de carga de plastómeros para simplificar sus formulaciones. También permitió a los clientes de Kingfa producir una variedad de piezas de automóviles resistentes, incluidos paneles de instrumentos, paneles de puertas, consolas y fascias de parachoques, de manera más eficiente y económica.



Exceed™ Tough PP permite componentes interiores y exteriores ligeros y de alto desempeño que son duraderos, fuertes y seguros.

Mediante el uso de Exceed Tough PP8285E1, Kingfa logró una resistencia al impacto de:

46 kJ/m²

en comparación con 10 kJ/m² de un PCI estándar al mismo MFR de 30 g/10 min

“ExxonMobil es un proveedor muy importante para nosotros. Colaboramos estrechamente entre nosotros. Nuestras ideas y sus ideas chocan y crean soluciones aún mejores”

- Wang Dazhong, asistente de CEO, Kingfa

Cómo el polipropileno Exceed Tough PP le permite ganar en el mercado automotriz

Piensos compuestos

- Hasta un 35 % más de impacto
- Hasta un 20% de resistencia mejorada
- Hasta un 50% menos de uso de plastómeros



Fabricantes de equipos originales

- Peso ligero
- Crear nuevos diseños de vehículos
- Cumplir con las especificaciones globales



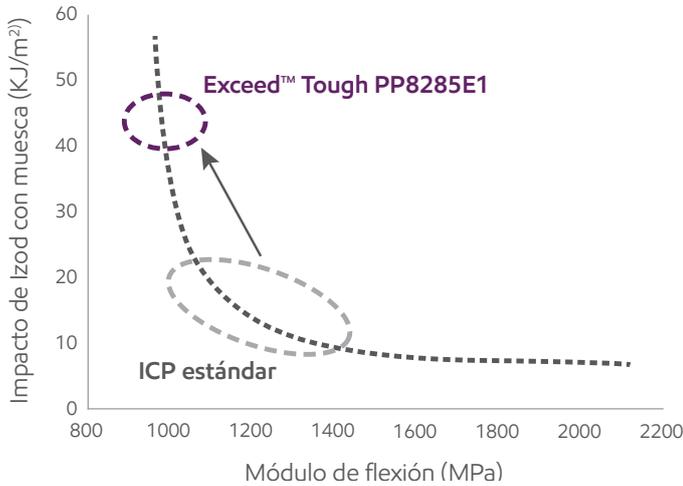
Clientes finales

- Mejora de la eficiencia



Costo/desempeño equilibrado

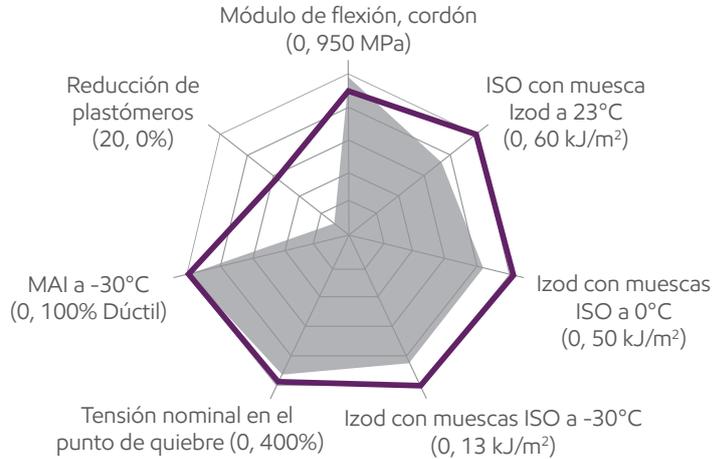
En comparación con el ICP estándar, Exceed™ Tough PP demuestra un equilibrio mejorado entre el valor compuesto y el desempeño.



Datos de propiedad seleccionados para Exceed Tough PP8285E1 en comparación con una referencia ICP estándar.

Desempeño general

En comparación con un compuesto de poliolefinas (TPO) termoplásticos de referencia, el compuesto basado en Exceed Tough PP8285E1 demuestra capacidades superiores en una gama de áreas de desempeño.



- Compuesto basado en PP8285E1 Exceed Tough (incluye plastómero al 10%)
- Compuesto TPO de referencia (incluye plastómero al 20%)

Datos de propiedades seleccionadas para compuestos con el compuesto basado en Exceed Tough PP8285E1 y la referencia estándar de ICP. La carga de plastómeros se redujo del 20% en el compuesto de referencia TPO al 10% en el compuesto Exceed Tough basado en PP8285E1.

Para obtener mayor información, póngase en contacto con nosotros:

exxonmobilchemical.com/es/products/polypropylene/performance-pp-polymers/achieve-kingfa

ExxonMobil
Signature Polymers

Bring your impossible



© 2025 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.

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. Todo lo demás sigue igual. Realizaremos estas modificaciones durante los próximos seis meses, por lo que verá los nombres de grados nuevos y antiguos resaltados durante ese tiempo.

A continuación se ofrece una descripción general rápida de las marcas y los nombres de grados que han cambiado en este documento:

Nombre comercial heredado	Nuevo nombre comercial
Achieve™ Advanced PP8285E1	Exceed™ Tough PP8285E1

Algunos de nuestros grados Exceed, Achieve, Paxon y PP/HD premium existentes se han trasladado a la marca Exceed; la mayoría de los grados Enable existentes se han trasladado a Exceed Flow(+); la mayoría de nuestros grados Exceed XP existentes se han trasladado a Exceed Tough(+); la mayoría de nuestros grados Exceed S existentes se han trasladado a Exceed Stiff(+). Más detalles aquí https://www.exxonmobilchemical.com/es/brands/signature-polymers/exceed_high_performance_polymers o comuníquese con su representante de ExxonMobil para obtener más información.

¿Quiere ver qué ha cambiado en nuestra cartera? Visite [exxonmobilchemical.com/sptransform](https://www.exxonmobilchemical.com/sptransform)