



Exceed™ high performance PP

Exceed™ high performance PP elimina daños en la cubierta del ventilador para Camel Appliances Manufacturing Co.



Mayor durabilidad

- Rendimiento mejorado frente a impactos en un 500 % en comparación con el polipropileno homopolímero de referencia
- Rigidez aumentada en un 40 % en comparación con el PP homopolímero de referencia



Apariencia premium de alto brillo

Niveles de brillo excelentes que no son posibles con otros grados de ICP



Fácil de procesar

Moldeo por inyección utilizando moldes y equipos



Reciclable

Reciclable en comunidades que cuentan con programas y instalaciones para recolectar y reciclar estos artículos

Los datos y resultados presentados en este documento se aplican específicamente a la aplicación indicada en este estudio de caso. Sus resultados pueden variar según factores como las condiciones de operación, el equipo y los materiales utilizados.

Desafío

El mercado de electrodomésticos en la región de Asia-Pacífico es altamente competitivo y está creciendo rápidamente. Para destacar entre las marcas globales, los fabricantes regionales de electrodomésticos deben ofrecer productos de alta calidad a precios accesibles. Camel Appliances, un reconocido fabricante de electrodomésticos en Filipinas, estaba preocupado porque el 0,8 % de sus ventiladores de pedestal eran devueltos debido a que las cubiertas del ventilador se dañaban durante la manipulación y entrega. La empresa comenzó a buscar una alternativa más duradera y estéticamente atractiva al polipropileno (PP) homopolímero que había estado utilizando para fabricar las cubiertas del ventilador.

Solución

Camel Appliances compartió sus desafíos con ExxonMobil, con quien había estado colaborando durante más de 15 años. Gracias a esta relación de larga duración, Camel Appliances estaba segura de que ExxonMobil podía ofrecer una solución innovadora y de alta calidad para sus cubiertas de ventilador, respaldada por una excelente experiencia técnica. ExxonMobil

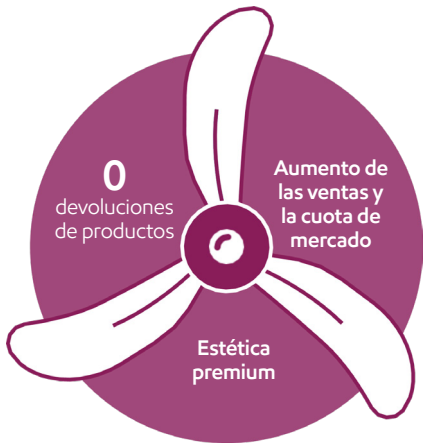
envió a Camel Appliances una muestra de Exceed™ PP7123KNE1 y, tras pruebas exitosas, Los electrodomésticos reemplazaron el PP homopolímero por Exceed PP7123KNE1.

Resultados

Solo tres meses después de cambiar de PP homopolímero a Exceed PP7123KNE1, Camel Appliances informó cero devoluciones de productos y un aumento en las ventas y la cuota de mercado a nivel nacional, con interés desde otros mercados de Asia Pacífico. Tras observar la mejora en la durabilidad y apariencia de las cubiertas de los ventiladores, Camel Appliances comenzó a explorar el uso de Exceed PP7123KNE1 en otros componentes de electrodomésticos, incluyendo las cubiertas de lavadoras.

Desafía la realidad y reinventa lo que es posible en componentes de electrodomésticos con Exceed™ PP de alto rendimiento, duradero y estéticamente atractivo

Just three months after switching from homopolymer PP to Exceed™ PP7123KNE1, Camel Appliances attained the following results:



“El cambio a Exceed™ PP de alto rendimiento ha sido una solución muy asequible. Los ventiladores de pedestal han tenido una excelente aceptación en el mercado y las devoluciones de productos se han reducido a cero. Además, nuestra reputación como pioneros en la adopción de soluciones innovadoras se ha fortalecido.”

Imelda Ty, Vicepresidenta de Manufactura, Camel Appliances

Mejor y equilibrado rendimiento de Exceed™ PP7123KNE1

Generalmente, el PP homopolímero tiene un mayor brillo que los grados comunes de ICP, pero su resistencia al impacto es significativamente menor, lo que provoca roturas en las piezas. Exceed™ PP7123KNE1 ofrece un nivel de brillo similar al PP homopolímero, mientras proporciona un rendimiento frente a impactos mucho mejor.

Exceed™ PP7123KNE1 puede reemplazar los grados comunes de ICP y, de este modo, ayudar a mejorar la estética del producto manteniendo la durabilidad.

Exceed™ PP7123KNE1 - Propiedad	Unidad	Valor típico	Método de prueba basado en
Índice de Fluidez del Fundido (IF) (230°C, 2160g)	g/10 min	11	ASTM D1238
Esfuerzo de tracción en el punto de fluencia (23°C)	MPa	30.8	ISO 527-2/50
Módulo de flexión (2.0mm/min)	MPa	1680	ISO 178
Resistencia al impacto Izod con entalla (23°C)	kJ/m2	6.9	ISO 180/1A
Temperatura de deflexión térmica (HDT) @0.45MPa	°C	102	ISO 75-2/Bf
Brillo (60°)	-	89	ASTM D523

Contáctenos para obtener más información: exxonmobilchemical.com/pp

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.