



Exceed™

Exceed™ Flow+

Exceed™ Tough+

Exxxtra™ Seal

Polímeros de alto desempeño para compuestos optimizados de alambre y cable, ignífugos y libres de halógenos

La legislación y el aumento de la conciencia ambiental y de seguridad están impulsando un crecimiento significativo en la demanda de compuestos ignífugos (HFFR) libres de halógenos para aplicaciones de cables y alambres. Como resultado, la industria está buscando mejorar el desempeño ignífugo y mecánico, además de la procesabilidad de los compuestos HFFR. Con la amplia cartera de polímeros de alto desempeño de ExxonMobil, los compuestos HFFR ahora tienen la oportunidad de optimizar el desempeño en todos estos requisitos.



Retardador de fuego



Resistencia mecánica



Fácil capacidad de procesamiento

Explorar soluciones mediante el uso de los polímeros de alto desempeño de ExxonMobil

Mejora de las propiedades ignífugas (FR) al aumentar la carga del relleno FR

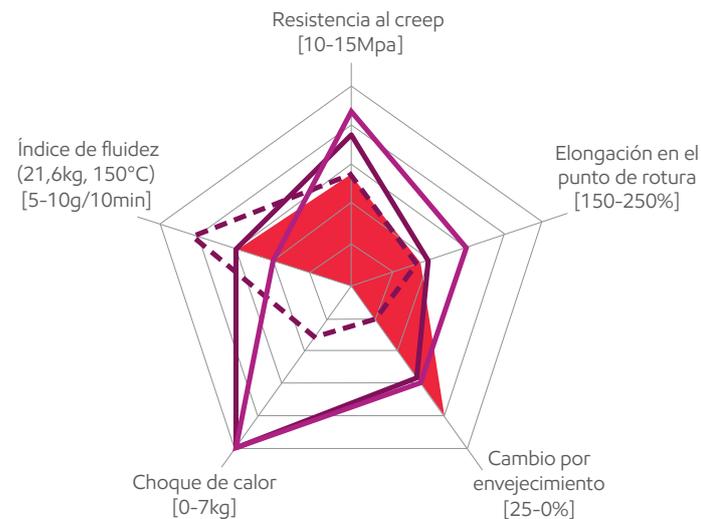
	150phr		180phr	
Desempeño mejorado	Exceed™ Flow+ m 0516		Exceed™ Tough+ m 0516	Excepcional choque de calor
Punto de referencia de mercado	Exceed™ m 3518		Exceed™ Flow+ m 0516	Elongación mejorada
Excelente extrudabilidad	Exceed™ m 3518 & Exceed™ Flow m 15018		Exceed™ Tough+ m 0516 & Exceed™ Flow m 15018	Mejorado extrudabilidad

Desempeño mecánico

Extrudabilidad

Las soluciones compuestas HFFR proporcionan propiedades mecánicas mejoradas

- La solución basada en Exceed™ m 3518 ofrece un choque térmico excepcional y una resistencia mejorada a la tracción
- La solución basada en una combinación de Exceed m 3518 y Exceed™ Flow m 15018 ofrece una extrudabilidad mejorada mientras mantiene las propiedades de choque térmico y de resistencia a la tensión
- La solución basada en Exceed™ Flow+ m 0516 ofrece una mayor integridad del cable para aplicaciones exigentes, como tensión y elongación mejoradas en comparación con Exceed m 3518



— ExxonMobil C4LL 2018
 — Exceed m 3518
 - - - Exceed m 3518 con Exceed Flow m 15018
 — Exceed Flow+ m 0516

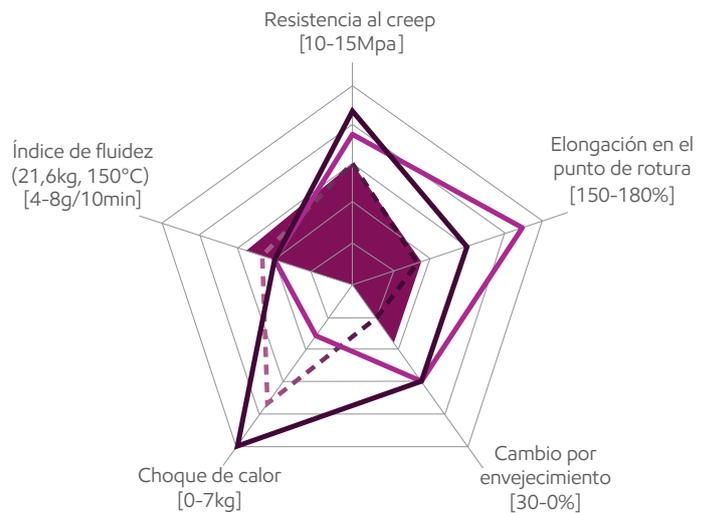
Aluminio hidróxido (4m ² /gr)	150phr	150phr	150phr	150phr
--	--------	--------	--------	--------

Envejecimiento (110°C, 10 d): se elige el mayor porcentaje de cambio entre la resistencia a la tensión o a la elongación
 Datos de las pruebas realizadas por ExxonMobil o en nombre de esta

El desempeño PE de Exceed Flow+ and Exceed Tough+ demuestra una excelente resistencia mecánica en una solución de alta carga de relleno

Al apuntar a una mayor capacidad ignífuga:

- Exceed Tough+ m 0516 proporciona un excelente desempeño de choque térmico
- Exceed Flow+ m 0516 proporciona mejores propiedades mecánicas
- Con Exceed Flow m 15018, nuestra solución compuesta HFFR ofrece una extrudabilidad mejorada mientras se mantienen las propiedades de choque térmico y de resistencia a la tensión



— Exceed m 3518
 — Exceed Tough+ m 0516
 — Exceed Flow+ m 0516
 — Exceed Tough+ m 0516 con Exceed Flow m 15018

Aluminio hidróxido (4m ² /gr)	180phr	180phr	180phr	180phr
--	--------	--------	--------	--------

Envejecimiento (110°C, 10 d): se elige el mayor porcentaje de cambio entre la resistencia a la tensión o a la elongación
 Datos de las pruebas realizadas por ExxonMobil o en nombre de esta

Artículo de prueba	Método de prueba
Resistencia a la tensión	GB/T 1040.3-2006
Alargamiento	GB/T 1040.3-2006
Resistencia al choque de calor	GB/T 32129-2015
Índice limitado de oxígeno	Método de prueba de ExxonMobil (MEZ 122) basado en ASTM D2863 A
Índice de fluidez	Método de prueba de ExxonMobil

Grado clave	MI (g/10min)	Densidad (g/cm ³)	VA%
Exceed m 3518	3,5	0,918	-
Exceed Flow m 15018	15	0,918	-
Exxtra Seal m 2012	2.0	0,912	-
Exceed Flow m 1020	1,0	0,920	-
Exceed Tough+ m 0814	0,80	0,914	-
Exceed Tough+ m 0516	0,50	0,916	-
Exceed Flow+ m 0516	0,50	0,916	-
ExxonMobil EVA 3027	3,0	-	27.0

Para obtener mayor información, póngase en contacto con nosotros: [exxonmobilchemical.com/pe](https://www.exxonmobilchemical.com/pe)

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
Exceed™ XP 6056	Exceed™ Flow+ m 0516
Exceed™ 3518	Exceed m 3518
Exceed 0015	Exceed™ Flow m 15018
Exceed XP 8656	Exceed™ Tough+ m 0516
Exceed 2012	Exxtra™ Seal m 2012
Enable™ 2010	Exceed Flow m 1020
Exceed XP 8784	Exceed Tough+ m 0814
Scorene™ UL00328	ExxonMobil™ EVA 3027

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)