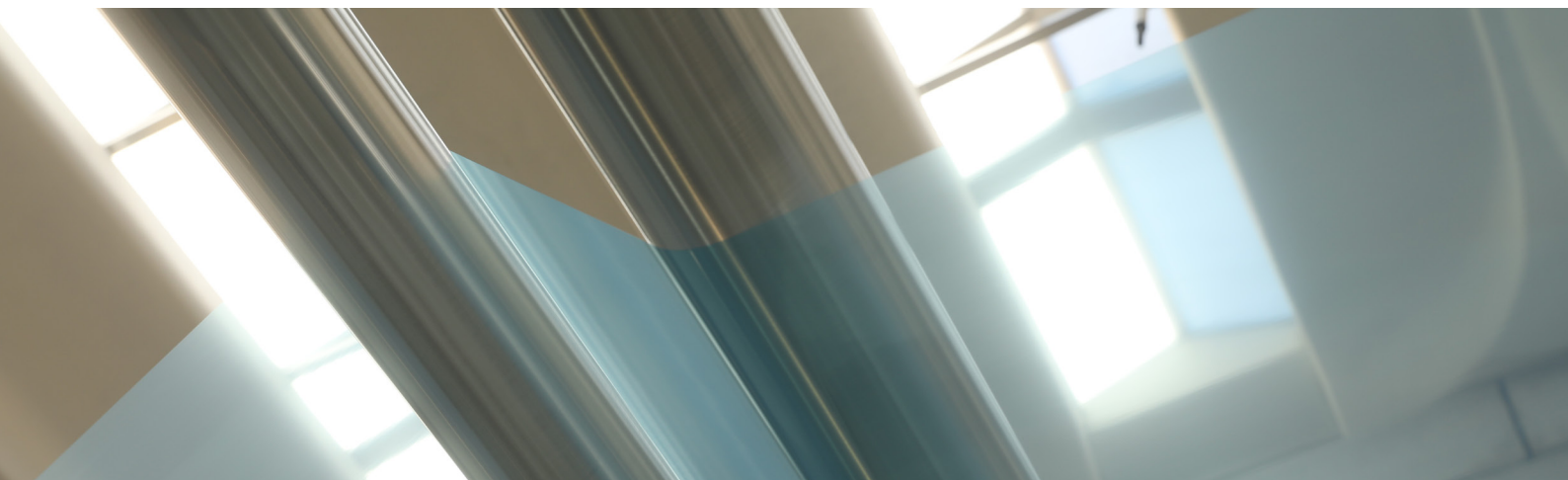




Exceed™ Tough+

Introduzindo filmes flexíveis com maior rigidez e melhor resistência mecânica



Resistência à tração



Resistência ao impacto de dardo



Resistência ao rasgo



Propriedades ópticas

Graças à tecnologia patenteada da ExxonMobil, filmes flexíveis com maior rigidez e melhor resistência mecânica podem ser produzidos hoje com um desempenho antes inatingível. Essa tecnologia oferece aos convertedores um equilíbrio entre rigidez e resistência mecânica.

Filmes com maior rigidez, melhor resistência mecânica e com boas propriedades ópticas podem ser fabricados combinando 60% dos polímeros de PE de alto desempenho Exceed™ Tough+, com 40% do PEAD da ExxonMobil™ na camada central e 100% de Exceed Tough+ nas camadas externas. Esses filmes proporcionam uma resistência ideal ao rasgo e ao impacto de dardo, com uma rigidez quase duas vezes maior, quando comparado com um filme feito de Exceed Tough+ puro. A combinação entre maior rigidez e melhor resistência mecânica possibilita oportunidades de redução de espessura do filme.

A rigidez do filme proporciona boa maquinabilidade, um toque premium, resistência à deformação e maior facilidade de abertura e manuseio, enquanto a resistência mecânica do filme oferece a integridade necessária para atender aos critérios de desempenho do usuário final. Agora, já não precisamos fazer concessões quando criamos filmes para uma ampla variedade de aplicações, entre elas:

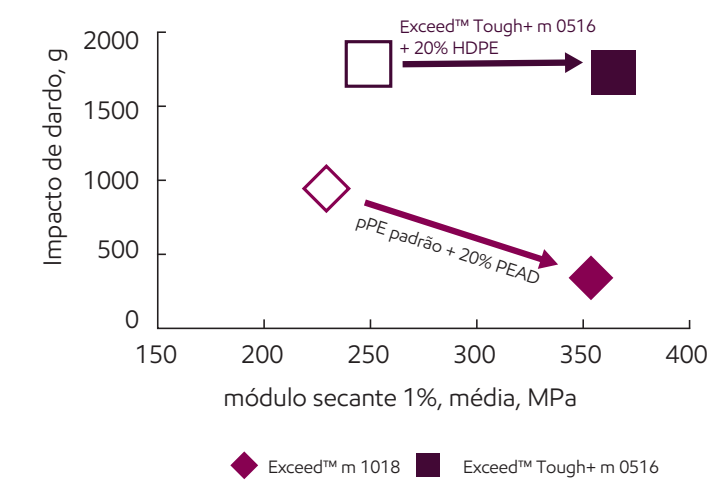
- Embalagens
- Agricultura
- Aplicações industriais
- Higiene e cuidados pessoais

Exceed Tough+ & PEAD da ExxonMobil = processabilidade sem complicações

Os filmes flexíveis fabricados combinando os polímeros de polietileno de alto desempenho Exceed Tough+ e o PEAD da ExxonMobil™ são simples de se processar usando equipamentos existentes.



Vantagem de desempenho: maior rigidez e melhor resistência mecânica



Blendas do Exceed™ Tough+ m 0516 + PEAD

- > 60% de aumento do módulo de elasticidade
- Extrema resistência ao impacto de dardo
- Processabilidade aprimorada
- Possibilidade de uma redução de espessura significativa sem comprometer a resistência mecânica

Essa nova tecnologia é comprovadamente efetiva utilizando os polímeros de PE de alto desempenho Exceed Tough+ m 0516/0814/0518 e os grades de filmes de PEAD para filme da ExxonMobil.

			
Exceed m 1018	Exceed Tough+ m 0516	Exceed m 1018 + PEAD	Exceed Tough+ m 0516 + PEAD
50 µm	50 µm	50 µm	50 µm
Filme de 3 camadas	Filme de 3 camadas	Filme de 3 camadas	Filme de 3 camadas
Exceed m 1018	Exceed Tough+ m 0516	Exceed m 1018	Exceed Tough+ m 0516
		ExxonMobil HDPE HTA108	ExxonMobil HDPE HTA108

ExxonMobil
Signature Polymers

Bring your impossible

A ExxonMobil Signature Polymers nasceu da crença de que as pessoas impulsionam o progresso. Desde o setor automotivo e de construção até embalagens, agricultura, indústria e além, aproveitamos a escala e o alcance da ExxonMobil para fornecer insights e inovações que capacitam nossos diversos parceiros globais a levar seus negócios a novos patamares. Trabalhamos continuamente para oferecer uma colaboração transformadora, orientada pelo serviço e pela escuta ativa, que desbloqueia oportunidades para nossos parceiros e avança seus objetivos de negócios.



© 2025 ExxonMobil. ExxonMobil, o logotipo da ExxonMobil, o dispositivo de intertravamento "X" e outros nomes de produtos ou serviços aqui usados são marcas registradas da ExxonMobil, salvo indicação em contrário. Este documento não pode ser distribuído, exibido, copiado ou alterado sem autorização prévia por escrito da ExxonMobil. Na medida em que a ExxonMobil autorizar distribuir, exibir e/ou copiar este documento, o usuário poderá fazê-lo somente se o conteúdo estiver inalterado e completo, incluindo todos os cabeçalhos, rodapés, isenções de responsabilidade e outras informações. Não é permitido copiar este documento nem reproduzi-lo, no todo ou em parte, em um site da internet. A ExxonMobil não garante os valores típicos (ou outros). Todos os dados incluídos neste documento são baseados na análise de amostras representativas e não no produto real enviado ao cliente. As informações neste documento se relacionam somente ao produto ou aos materiais mencionados sempre que não estiverem em combinação com outros produtos ou materiais. As informações são baseadas nos dados que acreditamos serem confiáveis na data de sua compilação, mas não afirmamos, asseguramos nem garantimos de nenhuma outra forma, explícita ou implícita, a comerciabilidade, adaptação a determinado propósito, a garantia de estar livre de qualquer violação de patente, a adequabilidade, precisão, confiabilidade ou completude dessas informações ou dos produtos, materiais ou processos aqui descritos. O usuário é exclusivamente responsável por todas as determinações relativas ao uso de materiais ou produtos e quaisquer processos nos respectivos territórios de interesse. A ExxonMobil se isenta expressamente de qualquer responsabilidade por perdas, danos ou lesão corporal incorridos, direta ou indiretamente, ou como resultado ou relacionados a qualquer pessoa que use ou confie nas informações deste documento. Este documento não endossa qualquer produto ou processo que não seja da ExxonMobil, e nos isentamos expressamente de quaisquer implicações em contrário. Os termos "nós", "nos", "nossos(s)/a/s)", "ExxonMobil Product Solutions" e "ExxonMobil" são usados para conveniência, e podem incluir uma ou mais divisões da ExxonMobil Product Solutions Company, da Exxon Mobil Corporation ou de qualquer afiliada direta ou indiretamente administrada.

O que há de novo: **ExxonMobil Signature Polymers**

Todos os nossos polímeros agora pertencem a uma única marca de portfólio: ExxonMobil Signature Polymers. O objetivo é simplificar a arquitetura e a nomenclatura dos produtos para facilitar a navegação em nosso portfólio. Enfatizamos que nosso compromisso com produtos de alta qualidade permanece o mesmo. A composição dos produtos não mudou, apenas os nomes foram atualizados. Faremos essas alterações nos próximos meses, até meados de 2025, portanto você verá os nomes novos e antigos destacados durante esse período.

Aqui está uma visão geral rápida das marcas e nomes dos produtos que foram alterados neste documento:

Antigo nome comercial

Exceed™ 1018

Exceed™ Tough+ 8656

Novo nome comercial

Exceed™ m 1018

Exceed™ Tough+ m 0516

Algumas de nossas resinas existentes Exceed, Achieve, Paxon e PP/HD premium mudaram para a marca Exceed; a maioria das resinas Enable existentes foram movidas para Exceed Flow[+]; a maioria das nossas resinas Exceed XP existentes mudou para Exceed Tough[+]; a maioria das nossas resinas Exceed S existentes mudou para Exceed Stiff[+]. Mais detalhes aqui https://www.exxonmobilchemical.com/en/brands/signature-polymers/exceed_high_performance_polymers ou entre em contato com seu representante da ExxonMobil para saber mais.

Quer ver o que mudou em nosso portfólio? Acesse [exxonmobilchemical.com/sptransform](https://www.exxonmobilchemical.com/sptransform)