

tomorrow's
performance
today

Polietileno de alto desempenho da
ExxonMobil

Introduzindo filmes flexíveis com maior rigidez e melhor resistência mecânica

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 óticas podem ser fabricados combinando 60% dos polímeros de PE de alto desempenho Exceed™ XP, com 40% do PEAD da ExxonMobil™ na camada central e 100% de Exceed XP 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 XP puro. A combinação entre maior rigidez e melhor resistência mecânica possibilita oportunidades de redução de espessura do filme.



Resistência à tração



Resistência ao rasgo



Resistência ao impacto de dardo



Propriedades óticas

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 abrir mão de nada quando criamos filmes para uma ampla gama de aplicações, entre elas:

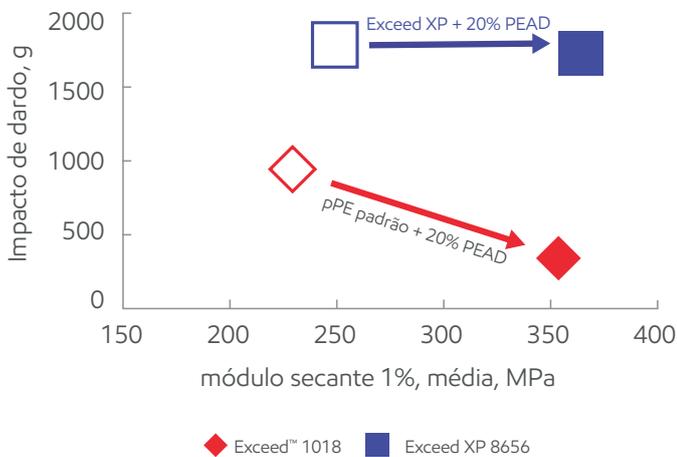
- Embalagens
- Agricultura
- Aplicações industriais
- Higiene e cuidados pessoais

Exceed XP + PEAD da ExxonMobil = processabilidade sem complicações

Os filmes flexíveis fabricados combinando os polímeros de polietileno de alto desempenho Exceed XP 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™ XP 8656 + 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 XP 8656/8784/8358 e os grades de filmes de PEAD para filme da ExxonMobil.

Exceed 1018	Exceed XP 8656	Exceed 1018 + PEAD	Exceed XP 8656 + 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 1018	Exceed XP 8656	Exceed 1018	Exceed XP 8656
		PEAD da ExxonMobil HTA108	PEAD da ExxonMobil HTA108

Por que optar pelo PE da ExxonMobil? Por que hoje?

tomorrow's
performance
today

O PE da ExxonMobil está tornando possível hoje o que alguns percebem como soluções que só estariam disponíveis amanhã: isso é possível com nossos produtos inovadores e confiáveis, uma abordagem colaborativa, uma liderança e suporte tecnológico e o alcance global incomparável de nossos recursos e suprimentos.

Por que esperar pelo amanhã se um avanço é possível para sua empresa hoje? Saiba mais sobre como estamos ajudando nossos clientes a criar soluções inovadoras aqui e agora. Entre em contato com seu representante de PE da ExxonMobil e comece a experimentar o desempenho do amanhã em termos de filmes flexíveis.



©2020 ExxonMobil. ExxonMobil, o logotipo da ExxonMobil, o dispositivo de intertravamento "X" e os outros produtos ou nomes de serviços aqui utilizados 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, inclusive 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. As informações neste documento se referem somente ao produto ou aos materiais identificados, quando não estiverem em combinação com quaisquer outros produtos ou materiais. As informações são baseadas nos dados que acreditamos serem confiáveis na data de sua compilação, mas não declaramos, asseguramos nem garantimos de forma alguma, de forma explícita ou implícita, a comerciabilidade, a adaptação a determinado propósito, a falta de qualquer violação de patente, a adequação, a precisão, a confiabilidade ou a integridade dessas informações ou dos produtos, materiais ou processos descritos. O usuário é exclusivamente responsável por todas as determinações sobre o uso de materiais ou produtos e quaisquer processos em seus territórios de interesse. Expressamente nos isentamos de qualquer responsabilidade por qualquer perda, dano ou lesão sofridos, direta ou indiretamente, ou ocorridos como resultado ou relacionados a qualquer pessoa que use ou confie nas informações deste documento. Este documento não constitui um endosso de qualquer produto ou processo que não seja da ExxonMobil e nos isentamos expressamente de quaisquer implicações em contrário. Os termos "nós", "nosso(s)", "a(s)", "ExxonMobil Chemical" e "ExxonMobil" são usados para conveniência e podem incluir uma ou mais unidades da ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation ou quaisquer afiliadas supervisionadas direta ou indiretamente por elas.

Entre em contato conosco para obter mais informações:
www.exxonmobilchemical.com/pe

ExxonMobil

Energy lives here™