

Energy lives here



Soluções de filmes de poliolefina com altíssima resistência a altas temperaturas

A solução de sinergia que combina os polímeros de polietileno de alto desempenho **Exceed™ XP** ao PP da **ExxonMobil™** com taxa de fluidez (MFR) de 2 a 4 oferece ótimo desempenho mecânico e alta resistência ao calor para uma série de aplicações de filme flexível, incluindo a sacaria industrial, embalagens para envase a quente e revestimentos.



Resistência a altas temperaturas

Sem encolhimento do filme até **140°C**



Resistência à deformação

Deformação do filme reduzida em até **40%**



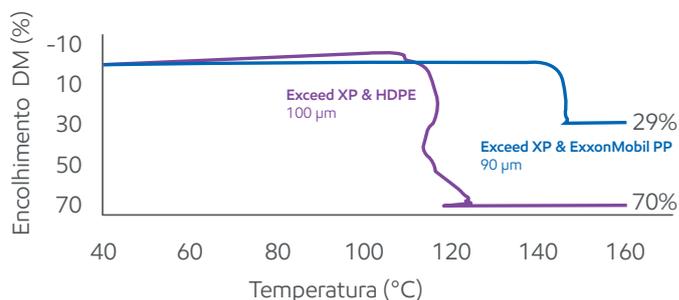
Extrema resistência mecânica

Até **50%** a mais de resistência do filme ao impacto por queda de dardo

Resistência à temperatura e ao impacto com base em um filme de 90 µm em 3 camadas com 25% PP da ExxonMobil PP e MFR de 2-4. Resistência à deformação em comparação com uma solução de filme 100% de PE com a mesma espessura à temperatura ambiente.

Por exemplo, usar o PP da ExxonMobil para substituir o PEAD em formulações de sacaria industrial proporciona extrema rigidez e resistência a altas temperaturas, excepcional resistência à deformação, ao impacto de dardo e a rasgos na DM. A sinergia única entre o Exceed XP e o PP da ExxonMobil pode criar oportunidades para aplicações de embalagem mais flexíveis, especialmente no caso de filmes que exigem resistência a altas temperaturas. Essa solução oferece uma impressionante resistência à deformação com possíveis oportunidades de redução da espessura em até 25%, o que pode proporcionar a economia de custo correspondente. As aplicações industriais incluem:

- Sacos e sacaria industrial pesada
- Revestimentos de compressão
- Embalagens para envase a quente
- Embalagens tipo stand-up pouch



* Todos os dados são de testes realizados pela ExxonMobil ou em seu nome

Menor deformação em temperaturas mais altas e cargas maiores

até **140°C**

Sem encolhimento

Exceed™ XP when eXtreme Performance matters

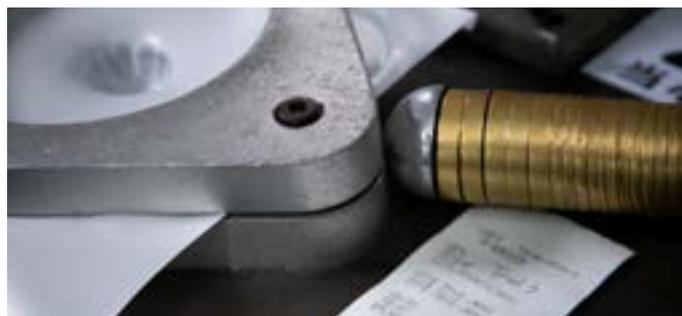
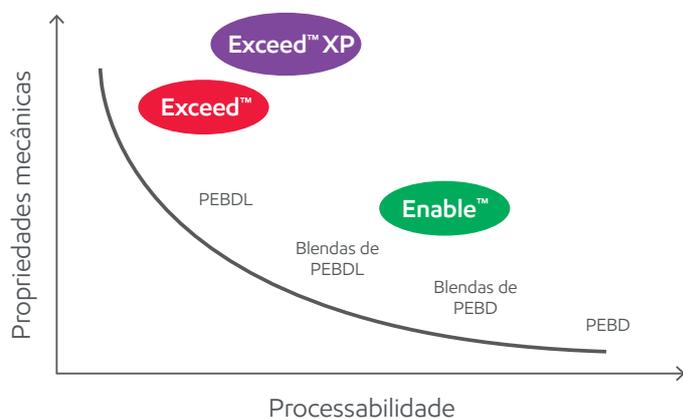
Excelente desempenho mecânico e processabilidade excepcional

Exceed™ para um desempenho superior

Excelente desempenho mecânico com propriedades de selagem excepcionais combinadas às melhores propriedades óticas da categoria

Enable™ para soluções ideais

Combina um processamento e estabilidade do balão excelentes a propriedades de HAO



A inovadora tecnologia de filmes combina os polímeros de polietileno de alto desempenho **Exceed™ XP** e o **PP** da **ExxonMobil™** para oferecer filmes para sacaria industrial de alto desempenho e alta resistência ao calor. Essa nova tecnologia amplia os limites da categoria para criar novas oportunidades para aplicações de alta temperatura envolvendo filmes de extrusão balão.

Entre em contato com seu representante da ExxonMobil para saber mais sobre essa revolucionária inovação. Escaneie para obter mais informações:

Teste	Método de teste com base em
Resistência à tração	ASTM D882
Resistência ao impacto de dardo	ASTM D-1709
Densidade	ASTM D-1505
Resistência à perfuração	Método de teste da ExxonMobil
Teste Elmendorf de resistência a rasgos	ASTM-D-1922-09
Deformação	Método de teste da ExxonMobil
Flex crack	ASTM F-3039
Opacidade	ASTM D-1003
Resistência da selagem	ASTM F-2029
Retramat	ISO 14616
Módulo de flexão (secante de 1%)	Método de teste da ExxonMobil
Índice de fluidez	ASTM D1238



©2019 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", "nossos(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 com seu representante da ExxonMobil para obter mais informações:

exxonmobilchemical.com/HDS

ExxonMobil

Energy lives here™