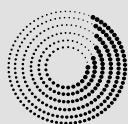




Exceed™ Tough+ Exceed™

Os polietilenos Exceed™ Tough+ ajudam a Benepak a alcançar um novo patamar para filmes de alto desempenho



Ciclo de vida útil prolongado



Potencial economia de custos



Alta resistência ao rasgo na DM



Reduzir risco de perda

Os dados e resultados apresentados neste documento se aplicam especificamente à aplicação mencionada nesta ficha técnica. Os resultados podem ser diferentes, dependendo de fatores como as condições de funcionamento, o equipamento e os materiais utilizados.

Desafio

Filme stretch para silagem com desempenho mecânico aprimorado produzido em matriz plana

A Benepak (Cangzhou) Packaging Co., Ltd., uma das principais conversoras de filmes e a maior produtora de filmes stretch para silagem na China, queria aumentar suas exportações globais. A estratégia da empresa era encontrar um parceiro que pudesse ajudar a melhorar o desempenho mecânico de seus filmes stretch para silagem bem estabelecidos, enquanto introduzia novos filmes para silagem diferenciados com desempenho extremo no processo de extrusão balão.

Solução

Usando os polietilenos de alto desempenho Exceed™ para uma melhor resistência mecânica

A ExxonMobil e a Benepak colaboraram para criar novas soluções que atenderiam aos requisitos para filmes stretch para silagem produzidos em matriz plana que oferecem melhor desempenho mecânico e o desenvolvimento de filmes para silagem produzidos em processo balão com desempenho extremo.

A ExxonMobil recomendou o uso do polietileno de alto desempenho Exceed para aumentar a resistência do filme stretch para silagem existente produzido em matriz plana. Para o novo filme para silagem produzido em processo balão,

a ExxonMobil recomendou o uso do polietileno de alto desempenho Exceed™ Tough+ – quando o desempenho extremo é importante – em uma estrutura de 5 camadas.

Resultados

Desempenho melhorado

A Benepak ajustou a formulação de seus filmes stretch para silagem produzido em matriz plana ao incluir Exceed, que oferece excelente resistência, força de impacto e resistência à perfuração. A robustez do filme stretch para silagem prolonga seu ciclo de vida em uso, potencialmente economizando custos para os agricultores.

Os polietilenos de alto desempenho Exceed Tough+ permitiram à Benepak criar um novo patamar para os filmes que exigem desempenho extremo. Esses filmes para silagem de alta integridade, com alta resistência ao rasgo na direção da máquina (DM) e robustez, reduzem o risco de desperdício e deterioração. O desempenho extremo do Exceed Tough+ mantém a integridade do filme para silagem, ajudando a prevenir danos no campo e durante o manuseio.



Os atributos e benefícios do Exceed™ Tough+ em filmes para silagem produzidos em processo balão:

Atributos fornecidos	Benefícios derivados e valor potencial
- Tenacidade extrema - Excelente resistência ao rasgo na direção da máquina (MD)	- Redução do risco de desperdício e deterioração - Durabilidade aprimorada de filmes finos, para os quais a alta resistência ao rasgo na direção da máquina (DM) é particularmente importante - Soluções econômicas com misturas de lineares que são sinérgicas para a resistência ao rasgo na direção da máquina (DM)
Alta resistência do fundido	Alta produção sem a necessidade de resina PEBD, que é prejudicial à resistência ao rasgo na direção da máquina (DM)/tenacidade

“Os polietilenos de alto desempenho da ExxonMobil fornecem filmes para silagem com exatamente o desempenho que estávamos procurando, enquanto podemos contar com a segurança de fornecimento e o suporte técnico contínuo deles.”

Mr. He LiGang, General Manager, Benepak



Bring your impossible

Os ExxonMobil Signature Polymers nasceram da crença de que as pessoas impulsionam o progresso. Do setor automotivo e de construção ao de embalagens, agricultura, industrial e além, aproveitamos a escala e o alcance da ExxonMobil para fornecer as percepções e inovações que capacitam nossos diversos parceiros globais a levar seus negócios a novos patamares. Trabalhamos continuamente para fornecer a colaboração que prioriza a escuta, orientada a serviços e revolucionária, que abre oportunidades para nossos parceiros e promove as metas de negócios.

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

Todos os nossos polímeros agora pertencem a uma única marca de portfólio: 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, são os nomes que mudam. Todo o resto permanece igual. Faremos essas alterações nos próximos seis meses, portanto você verá os nomes dos graus novos e antigos destacados durante esse período.

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

Antigo nome comercial	Novo nome comercial
Exceed™ XP	Exceed™ Tough+

Algumas de nossas categorias existentes, como Exceed, Achieve, Paxon e PP/HD premium mudaram para a marca Exceed; a maioria das categorias Enable existentes mudou para a Exceed Flow[+]; a maioria das nossas categorias Exceed XP existentes mudou para a Exceed Tough[+]; a maioria das nossas categorias Exceed S existentes mudou para a Exceed Stiff[+]. Para obter mais detalhes, clique 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? Vá para [exxonmobilchemical.com/sptransform](https://www.exxonmobilchemical.com/sptransform)