



Tecnologia Exxtend™ para reciclagem avançada

A Valgroup continua sua jornada de circularidade do plástico com os plásticos circulares certificados da ExxonMobil, aproveitando a tecnologia Exxtend™ para reciclagem avançada



ISCC PLUS
"Declaração de sustentabilidade"



Embalagem reciclável*



Promoção/apelo da marca



Desempenho da embalagem

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 condições de operação, equipamentos e materiais utilizados.

Desafio

Há mais de 45 anos no mercado, a Valgroup se tornou uma referência na produção, transformação e reciclagem de embalagens plásticas. A empresa opera no Brasil, Colômbia, Espanha, Estados Unidos, Itália, México e Uruguai e possui mais de 7.000 funcionários em 41 unidades de produção e 7 unidades logísticas. É uma empresa consolidada que visa melhorar a qualidade de vida da sociedade com soluções inovadoras e sustentáveis.

"A sustentabilidade na Valgroup é pautada por pilares sólidos e compromissos claros que visam contribuir para uma economia circular e de baixo carbono. Nossos principais pilares incluem a redução das emissões de carbono, a gestão eficiente de recursos e a promoção da economia circular, incentivando os 4Rs: reduzir, reciclar, reintegrar e redesenhar", afirmou Eduardo Berkovitz, Diretor de Relações Institucionais e Compliance da Valgroup.

A empresa está na vanguarda da expansão das opções em seu portfólio que ajudam a enfrentar o desafio de resíduos plásticos, enquanto oferecem embalagens de alto desempenho.

Como parte dessa jornada de circularidade do plástico, foram necessárias soluções inovadoras para ajudar a alcançar o objetivo de utilizar resíduos plásticos como uma alternativa às matérias-primas de origem fóssil, mantendo o mesmo nível de desempenho do produto.

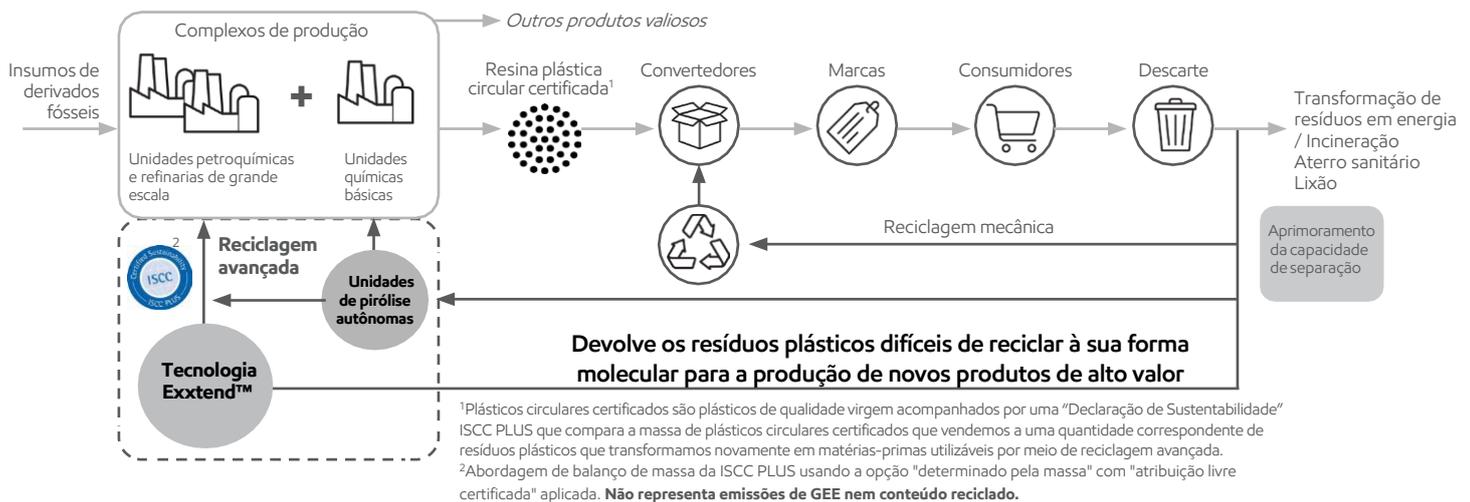
Solução

A Valgroup colaborou com a ExxonMobil para usar plásticos circulares certificados aproveitando a tecnologia Exxtend™ para reciclagem avançada e atribuição de balanço de massa. Plásticos circulares certificados são plásticos de qualidade virgem que são acompanhados por uma "Declaração de Sustentabilidade" do International Sustainability and Carbon Certification (ISCC) PLUS, que corresponde a massa de plásticos de qualidade virgem que a ExxonMobil vende a uma quantidade correspondente de resíduos plásticos que a ExxonMobil transformou novamente em matérias-primas utilizáveis por meio de reciclagem avançada.** Esses plásticos circulares certificados são idênticos aos produtos existentes da ExxonMobil, o que significa que têm a mesma qualidade e desempenho e podem ser usados com segurança em aplicações alimentícias e médicas que possuem regulamentações de qualidade rigorosas.

Na vanguarda da demanda em evolução, a tecnologia Exxtend é a base para plásticos circulares certificados que podem ajudar nossos clientes a avançar em suas metas de circularidade do plástico. Estamos desbloqueando o valor de uma variedade de materiais plásticos que podem ser difíceis de reciclar por meio de processos mecânicos. Ao decompor os plásticos em um nível molecular, a tecnologia Exxtend para reciclagem avançada gera unidades moleculares que podem ser usadas para criar uma ampla gama de novos produtos de alto valor. Tanto a ExxonMobil quanto a Valgroup obtiveram certificação por meio do processo ISCC PLUS para várias de suas instalações. O ISCC PLUS é um sistema de certificação independente de terceiros, bem reconhecido pelas partes interessadas, desenvolvido por meio de um processo aberto e multissetorial, e governado por uma associação com mais de 250 membros, incluindo institutos de pesquisa e ONGs.

*Recicláveis em comunidades que possuem programas e instalações que coletam e reciclam filmes termoencolhíveis.

** Não representa emissões de GEE ou conteúdo reciclado.



Com a capacidade de reprocessar o resíduo plástico difícil de reciclar, a tecnologia de reciclagem avançada dá uma nova vida aos materiais que, de outra forma, poderiam ser descartados em aterros sanitários ou ser incinerados. A reciclagem avançada oferece uma solução potencial para um novo mercado no Brasil, já que a Anvisa^{***} aprovou recentemente o uso de reciclagem avançada para aplicações de contato com alimentos.

Resultados

Ao comprar plásticos circulares certificados da ExxonMobil, a Valgroup é a primeira empresa a aproveitar a tecnologia Exxtend™ na América do Sul, abrindo novas oportunidades para uma economia mais circular para os plásticos. Por meio deles, uma produtora de bebidas conseguiu lançar uma embalagem termoencolhível impressa que incorpora 100% plásticos circulares certificados, atendendo às expectativas da cadeia de valor para desempenho da embalagem, segurança e aparência do produto.

Eduardo Berkovitz compartilhou: "Novas tecnologias de reciclagem de plástico, como a reciclagem avançada, por exemplo, revolucionarão a circularidade das embalagens, desviando o descarte de plástico em aterros e incineração para matérias-primas úteis."

A reciclagem avançada desafia os limites anteriores da circularidade dos plásticos, ajudando a aumentar a gama de produtos plásticos que podem ser convertidos em aplicações exigentes. Aliando inovação e compromisso com uma economia de plásticos mais circular, a Valgroup está na vanguarda da ampliação das opções de soluções com benefícios de sustentabilidade em seu portfólio.

*** Fonte: <https://brazilianr.com/2024/03/01/recycling-food-packaging-anvisa-answers-questions/>

ExxonMobil
Signature Polymers

Traga o seu impossível

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, voltada para o serviço e inovadora, que abre oportunidades para nossos parceiros e promove as metas de negócios



© 2024 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, selções 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 constitui um endosso de qualquer produto ou processo que não sejam da ExxonMobil, e nos isentamos expressamente de quaisquer implicações em contrário. Os termos "nós", "nos", "nossa(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.