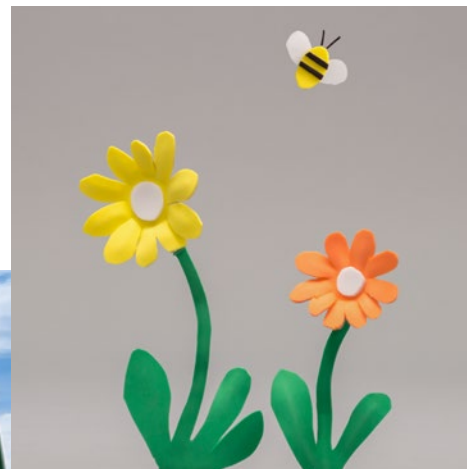


## ESTUDO DE CASO

# Dando vida aos rótulos sustentáveis



Trabalhamos com a empresa inovadora do segmento de plásticos, a Braskem, para criar o primeiro rótulo com frontal filme de fácil aplicação feito com recursos renováveis.

## A história

É uma pergunta muitas vezes colocada por criadores de embalagens, gestores de sustentabilidade e fabricantes de rótulos: embalagens e rótulos de plástico podem ser feitos a partir de recursos renováveis ao invés de combustíveis fósseis? Buscamos a colaboração em toda a nossa cadeia de valor, mostramos que a resposta é sim.

A Braskem, com sede no Brasil, é um dos principais fabricantes mundiais de polietileno, ou PE, um plástico à base de petróleo utilizado em embalagens de milhões de produtos em todo o mundo. Em 2010, a Braskem começou a comercializar o Bio Based PE, uma resina feita principalmente de cana-de-açúcar. Rapidamente, várias empresas adotaram a resina para a produção de suas embalagens. A “Seventh Generation”, uma famosa fabricante de produtos para cuidados de casa ambientalmente seguros, feitos a partir de plantas, utilizou o Bio Based PE em algumas de suas embalagens. Porém, ninguém estava usando o Bio Based PE para fazer rótulos e, assim, criar uma embalagem completamente sustentável. Decidimos checar se isso poderia ser feito.

## Dos testes ao sucesso

Começamos colocando a Braskem em contato com um de nossos fornecedores de filme. Todos nós, então, trabalhamos juntos para testar as possibilidades.

“Não foi um simples trabalho de substituição de uma resina pela outra”, explica Renae Kulis, líder global de sustentabilidade da Avery Dennison Materials Group. “Levou tempo para garantir que a resina poderia ser transformada em rótulo-filme com o desempenho tão bom quanto do filme convencional. Não queríamos abrir mão da qualidade do produto. Dedicamos as equipes de P&D, sustentabilidade e marketing para o desenvolvimento do rótulo, porque sabíamos que poderia ser uma inovação fundamental para a nossa indústria.”

Depois de vários testes, nós e nossos parceiros conseguimos o resultado que procurávamos: um rótulo com frontal filme feito, em grande parte, de produtos derivados de fontes renováveis e com desempenho em impressão, conversão e aplicação idênticos aos dos filmes de PE padrão.



Marcas Inspiradoras.  
Mundo Inteligente.™

Saiba mais sobre sustentabilidade:  
[labels.averydennison.com.br](http://labels.averydennison.com.br)



“O desenvolvimento do rótulo não teria sido possível sem a participação competente e profissional da Avery Dennison”, afirma Martin Clemesha, gerente de contas técnico da Braskem.

### Uma solução com baixa emissão de CO<sub>2</sub>

Uma das primeiras empresas a adotar nossos rótulos Bio Based PE foi a holandesa EEQO, que comercializa produtos de limpeza naturais em toda a Europa. Os benefícios de sustentabilidade que ela e outros usuários ganharão são significativos. O Bio Based PE tem pegada de carbono negativa em todo seu ciclo de vida. Cerca de 46% da energia utilizada para produzi-lo vem de fontes renováveis, e o processo para a sua produção gera energia que é então vendida. Ao todo, o ciclo de vida da resina capturou mais de duas libras de CO<sub>2</sub> para cada libra produzida. O Bio Based PE

também é certificado pela Bonsucro®, em conformidade com as normas rigorosas sobre seu impacto em pessoas e no meio ambiente. Em mercados enormes como Europa, Ásia e América do Sul, em que os rótulos à base de filmes de PE são os escolhidos, o filme Bio Based PE tem um grande impacto.

“Nossa indústria depende muito de petróleo e vemos como nossa responsabilidade ajuda a encontrar soluções que usem insumos renováveis”, afirma Renae Kulis, da Avery Dennison. “Nosso filme autoadesivo de Bio Based PE é uma das primeiras opções desenvolvidas para o mercado em geral. É um desenvolvimento que beneficiará a todos: nossos clientes, os clientes de nossos clientes e até mesmo os nossos concorrentes. Se pudermos começar a mudança do petróleo para filmes feitos a partir de resinas renováveis, vamos começar a ver um equilíbrio na exploração de recursos em um nível que permita que eles sejam reabastecidos.”



Marcas Inspiradoras.  
Mundo Inteligente.™

Argentina - Buenos Aires  
0810 12 AVERY (28379)  
ad.ar@averydennison.com  
label.averydennison.com.ar  
graphics.averydennison.com.ar

Brasil - Vinhedo  
0800 701 7600  
ad.br@averydennison.com  
label.averydennison.com.br  
graphics.averydennison.com.br

Chile - Santiago  
+56 2 2898-8050  
ad.chile@averydennison.com  
label.averydennison.cl  
graphics.averydennison.com.cl

Colômbia - Envigado  
0180 0042 3830  
ad.co@averydennison.com  
label.averydennison.com.co  
graphics.averydennison.com.co

México - Cidade do México  
+521 55 5093 0100  
ad.mex@averydennison.com  
averydennison.com  
graphics.averydennison.com

Peru - Lima  
+51 1 612-6488  
ad.co@averydennison.com  
label.averydennison.com.co  
graphics.averydennison.com.co