



Conheça os rótulos retráteis de PETG que facilitam a reciclagem

Feitos com o copoliéster Embrace™ LV da Eastman e com o novo adesivo SunLam™ de fácil remoção da Sun Chemical

São Paulo, 13 de setembro de 2018 - A Sun Chemical acaba de lançar o SunLam™, adesivo de fácil remoção para frascos com rótulos termoencolhíveis. O novo produto, graças ao fato de ser facilmente descolado, ajuda os recicladores a melhorar o processo de reciclagem do tereftalato de polietileno reciclado (rPET), sem alterações no processo.

Desenvolvido em parceria, a Sun Chemical e a Eastman testaram amplamente o SunLam em rótulos feitos com o copoliéster Embrace™ LV da Eastman. O adesivo recebeu da Associação de Recicladores de Plásticos (APR) o "Reconhecimento de Inovação Responsável", após passar por testes rigorosos delineados pela APR.

Ao mudar, de um solvente tradicional, para o adesivo SunLam de fácil remoção, as etiquetas descolam e são liberadas durante o processo de reciclagem úmida, sem sacrificar o desempenho da etiqueta. A remoção da etiqueta ocorre antes das separações por coloração, infravermelho e manual, evitando, assim, que garrafas PET com rótulo retraído sejam removidas da triagem do fluxo rPET, devido a erros de identificação.

A eficácia do adesivo SunLam™ de fácil remoção foi testada em frascos com rótulos termoencolhíveis, fabricados com o copoliéster Embrace™ LV da Eastman. Os testes utilizaram equipamentos de lavagem de garrafas inteiras, em instalações de reciclagem comerciais e produziram resultados de mais de 95% de remoção de rótulos, com resultados que excederam 99%.

"Quando o desafio de remover rótulos encolhíveis, durante a reciclagem de PET, foi trazido à atenção da indústria pela APR e pela Associação Nacional de Recursos de Contêineres PET em 2012, a Eastman se prontificou a aceitar o desafio e organizou um consórcio para prover maneiras de resolver essa questão", disse Ronnie Little, gerente de Desenvolvimento de Mercado da Eastman. "Os fardos de garrafa PET, normalmente, contêm cinco por cento de garrafas PET com rótulo encolhível. Muitos desses rótulos não saem no processo de reciclagem, reduzindo o rendimento do rPET. Nós tivemos o prazer de fazer uma parceria com a Sun Chemical nesse processo para desenvolver uma tecnologia que satisfaça o desejo dos consumidores de reciclar, o objetivo de uma marca de ser responsável e reconhecida, e a missão da APR de eliminar barreiras à reciclagem comercial bem-sucedida".

"Consumidores e marcas também esperam que as garrafas PET sejam recicladas, mas, infelizmente, muitas delas acabam em aterros sanitários porque a etiqueta não consegue ser removida", disse Russell Schwartz, diretor de tecnologia da Sun Chemical.

“Na Sun Chemical, consideramos nossa responsabilidade abordar os problemas da indústria que participamos e de promover a liderança na solução de problemas, enfrentados por nossos parceiros e clientes. Ao tomarmos conhecimento sobre essas preocupações, iniciamos um grande projeto para resolver esse desafio de todo o setor. Estamos satisfeitos em apresentar o adesivo SunLam de fácil remoção, ecologicamente correto, como parte de nossa contribuição para a economia circular.”

Ao usar o adesivo SunLam de fácil remoção, as marcas podem continuar a se beneficiar do desempenho superior do copoliéster Embrace LV da Eastman. Eles não precisam sacrificar cobertura, encolhimento ou qualidade dos rótulos retráteis de corpo inteiro. Os proprietários de marcas podem continuar a usar rótulos encolhíveis de corpo inteiro em seus frascos. Um adicional de 20% da área da superfície da etiqueta é recuperada com rótulos de corpo inteiro, em comparação com a porção da garrafa que deve ser deixada descoberta para evitar falhas na separação no infravermelho próximo ou por coloração, pois estas podem ser rejeitadas por equipamentos de seleção automática de IV ou cor.

Sobre a Sun Chemical

A Sun Chemical, membro do grupo DIC, é líder na produção de tintas de impressão, revestimentos e suprimentos, pigmentos, polímeros, compostos líquidos, compostos sólidos e materiais de aplicação. Juntamente com a DIC, a Sun Chemical tem vendas anuais de mais de US \$ 7,5 bilhões e mais de 20.000 funcionários apoiando clientes em todo o mundo.

A Sun Chemical Corporation é uma subsidiária da Sun Chemical Group Coöperatief U.A., Holanda, e está sediada em Parsippany, New Jersey, EUA. Para mais informações, visite nosso site em www.sunchemical.com.

Sobre a Associação de Recicladores de Plástico

A Associação de Recicladores de Plásticos (APR) é "A Voz da Reciclagem de Plásticos". Como associação comercial internacional que representa a indústria de reciclagem de plásticos, a associação inclui empresas independentes de reciclagem de todos os tamanhos, bem como empresas de produtos de consumo e fabricantes de equipamentos, laboratórios de teste, organizações e outros comprometidos com o sucesso da reciclagem de plásticos

A APR trabalha para melhorar a qualidade e aumentar a oferta através de recursos técnicos, programas de teste, soluções de design, treinamento corporativo, liderança regulatória e programas de educação.

Para obter uma lista atualizada de produtos reconhecidos como "Inovação Responsável", visite:

www.plasticsrecycling.org/membership/apr-meetings/26-champions-for-change.

Sobre a Eastman:

A Eastman é uma empresa global de materiais avançados e aditivos especiais que produz uma ampla gama de produtos encontrados em itens que as pessoas usam todos os dias. Com um portfólio de negócios especializados, a Eastman trabalha com seus clientes para oferecer produtos e soluções inovadoras, mantendo um compromisso com a segurança e com a sustentabilidade. Suas abordagens orientadas pelo mercado são favorecidas por plataforma de tecnologia de classe mundial e de suas posições de liderança em atrativos mercados finais, tais como transporte, construção civil e produtos de consumo. A Eastman se concentra em criar valor consistente e superior para todos os interessados. Como uma empresa globalmente diversificada, a Eastman atende clientes em mais de 100 países e, em 2016, obteve receitas de aproximadamente US \$ 9,0 bilhões. A empresa está sediada em Kingsport, Tennessee, EUA e, emprega, aproximadamente, 14.000 pessoas em todo o mundo. Para obter mais informações, visite www.eastman.com

Informações à imprensa:

Luciana Menezes
Ketchum Brasil
11 5090-8900 ramal: 6542
luciana.menezes@ketchum.com.br

Liliana Ciardi
Ketchum Brasil
11 5090-8956
liliana@ketchum.com.br

Christiano Bianco
Ketchum Brasil
11 5090-8902
christiano.bianco@ketchum.com.br