

Nova co-resina TEGO® Res 1100 da Evonik para *Deinking* de resíduos plásticos

28 de março de 2025

Regina Bárbara

Comunicação & Eventos
América Central e do Sul
Phone +55 11 3146-4170
regina.barbara@evonik.com

- Reciclagem mais rápida e eficiente: melhora a qualidade do reciclado para uma verdadeira circularidade
- *Deinking* em baixas temperaturas: economiza energia e tempo
- Ampla compatibilidade: integra-se facilmente às formulações existentes de tintas de impressão com solvente, sem comprometer o desempenho
- Adequado para contato com alimentos: possibilita aplicações amplas, inclusive em embalagens alimentícias

A Evonik Coating Additives está impulsionando a circularidade na reciclagem de embalagens com sua nova e inovadora co-resina, o **TEGO® Res 1100**. Este copolímero de metacrilato torna os processos de *deinking* de filmes plásticos mais rápidos e eficientes.

O TEGO® Res 1100 pode ser facilmente incorporado às formulações padrão de tintas à base de solvente, oferecendo ampla solubilidade e compatibilidade com diversos sistemas de resinas e solventes, incluindo álcoois e ésteres, preservando o alto desempenho das tintas. A adição do TEGO® Res 1100 às tintas de impressão para embalagem à base de solvente permite o *deinking* de embalagens flexíveis sem necessidade de alterações nos equipamentos existentes.

"Estamos comprometidos em apoiar a transição da indústria para uma economia circular", afirma Susanne Struck, Diretora Global do Segmento de Mercado de Tintas da Evonik Coating Additives. "Nosso TEGO® Res 1100 permite a verdadeira reciclagem em vez da reciclagem reversa, melhorando significativamente a qualidade do reciclado".

Evonik Brasil Ltda.

Rua Arq. Olavo Redig de Campos, 105
Torre A - 04711-904 - São Paulo - SP
Brasil

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik
instagram.com/Evonik.Brasil
youtube.com/EvonikIndustries
linkedin.com/company/Evonik

O TEGO® Res 1100 atua de forma independente do próprio processo de *deinking*. “Nossos testes demonstram que a adição de apenas 3 a 10% do TEGO® Res 1100 proporciona excelentes resultados de *deinking*, mesmo em temperaturas baixas como 40°C, com ou sem surfactantes”, explica Dr. Christian Schirmacher, Gerente de Projetos e Chefe de Tecnologia Aplicada para Tintas de Impressão na EMEA. “A possível redução da temperatura representa uma economia significativa de energia”.

A unidade de negócios Coating Additives da Evonik oferece um portfólio abrangente de co-resinas para tintas de impressão, além de uma ampla gama de aditivos para tintas de impressão base água, curáveis por radiação, base solvente e a jato de tinta.

Informações da empresa

A Evonik é uma das líderes mundiais em especialidades químicas. A empresa atua em mais de 100 países no mundo inteiro. Em 2024, registrou vendas de 15,2 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 2,1 bilhões de euros. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, lucrativas e sustentáveis para seus clientes. Cerca de 32.000 colaboradores trabalham juntos em prol de um objetivo comum: melhorar a vida das pessoas hoje e no futuro.

Ressalva:

Na medida em que expressamos prognósticos ou expectativas e fazemos declarações referentes ao futuro neste comunicado à imprensa, tais prognósticos, expectativas e declarações podem envolver riscos conhecidos ou desconhecidos, bem como incertezas. Os resultados ou as evoluções reais podem variar em função das mudanças no ambiente de negócios. A Evonik Industries AG e suas coligadas não assumem nenhuma obrigação no sentido de atualizar os prognósticos, as expectativas ou declarações contidas neste comunicado.

Evonik Brasil Ltda.

Fone: (11) 3146-4100

www.evonik.com.br

facebook.com/Evonik

instagram.com/Evonik.Brasil

youtube.com/EvonikIndustries

linkedin.com/company/Evonik

Informações para imprensa

Via Pública Comunicação – www.viapublicacomunicacao.com.br

Sheila Diez: (11) 3473.0255 – sheila@viapublicacomunicacao.com.br

Taís Augusto: (11) 3562.5555 – tais@viapublicacomunicacao.com.br