

Evonik lança novos biossurfactantes para revestimentos e tintas

09 de outubro de 2024

- A Evonik Coating Additives lança biossurfactantes inovadores desenvolvidos especificamente para formulações de tintas e revestimentos.
- Inovação sustentável: biossurfactantes 100% naturais e biodegradáveis.
- Excelente desempenho: boa dispersão de pigmentos e cargas, melhor umectação do substrato, e redução do tempo de moagem.
- Soluções ecologicamente corretas: adequados para tintas e revestimentos base água, em conformidade com o rótulo ecológico da EU (União Europeia).

Regina Bárbara

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

A área de Coating Additives da Evonik está lançando biossurfactantes inovadores desenvolvidos especificamente para formulações de tintas e revestimentos. Os dois novos produtos, **TEGO® Wet 570 Terra** e **TEGO® Wet 580 Terra**, prometem transformar a indústria de tintas e revestimentos, ao combinar alto desempenho com um perfil de sustentabilidade excepcional.

Esses biossurfactantes são **produzidos por microrganismos em um processo de fermentação exclusivo**. Ao contrário dos surfactantes de origem fóssil, eles são 100% derivados de recursos naturais. Além de apresentarem níveis muito baixos de compostos orgânicos voláteis (VOCs), sua origem natural os torna prontamente biodegradáveis e bem tolerados pelos organismos aquáticos. O TEGO® Wet 570 Terra e o TEGO® Wet 580 Terra foram projetados especificamente para uso em tintas e revestimentos à base de água.

Elias Lacerda, responsável pela linha de negócios Coating Additives da Evonik, disse: "Com o TEGO® Wet 570 Terra e o TEGO® Wet 580 Terra, oferecemos aos nossos clientes soluções completamente novas de alto desempenho que também impulsionam a transformação verde no setor de tintas e revestimentos". Seu rápido poder de umectação de pigmentos e cargas reduz o tempo de moagem e o consumo de energia,

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

resultando em economia de energia e processos de produção eficientes para os clientes.

Katina Kiep, responsável pela área de revestimentos decorativos da Evonik Coating Additives, acrescentou: "Nossos TEGO® Wet 570 Terra e TEGO® Wet 580 Terra são adequados para tintas decorativas à base de água, revestimentos industriais e tintas de impressão. Suas propriedades exclusivas e o fato de atenderem aos rigorosos padrões do rótulo ecológico da UE fazem deles a escolha ideal para que nossos clientes formulem revestimentos para um futuro sustentável".

A maioria desses biossurfactantes é produzida na Eslováquia. A Evonik está liderando o desenvolvimento de biossurfactantes em escala industrial com seu processo baseado em fermentação, protegido por propriedade intelectual, para a produção de ramnolipídios, que são produzidos a partir de matéria-prima renovável de milho por meio de um processo biotecnológico. O resultado é um biossurfactante de alto desempenho, não tóxico e biodegradável.

"Esses novos produtos não apenas demonstram nossa forte capacidade de inovação, mas também nosso compromisso de promover mudanças positivas no desenvolvimento de soluções ambientalmente corretas e de estabelecer novos padrões para aditivos no setor de tintas e revestimentos", acrescentou Tim-Frederic Sloom, Diretor de Sustentabilidade da Evonik Coating Additives.

Benefícios para revestimentos decorativos

Em tintas decorativas e concentrados de pigmentos, esses biossurfactantes proporcionam melhor umectação de pigmentos orgânicos e inorgânicos e atuam como co-dispersantes benéficos. Eles melhoram a velocidade de umectação de pigmentos e cargas, tornando a etapa de moagem mais eficiente e reduzindo o tempo e o consumo de energia. Eles oferecem um bom desempenho de poder de cobertura sem comprometer a resistência do filme e também ajudam a eliminar defeitos em

ligantes sensíveis e aumentam o conteúdo de base biológica. Não há interação negativa com modificadores de reologia.

Benefícios para revestimentos industriais

Em revestimentos industriais, o TEGO® Wet 570 Terra e o TEGO® Wet 580 Terra proporcionam excelente umectação do substrato para revestimentos de proteção e melhoram a umectação e a dispersão do pigmento. Eles garantem ótimas propriedades de cor, maior estabilidade de armazenamento e boa resistência à corrosão. Esses biossurfactantes também contribuem para o efeito anti-cratera em revestimentos de latas.

Benefícios para tintas de impressão

Em tintas de impressão, esses biossurfactantes melhoram a umectação em uma variedade de substratos. No processo de dispersão, eles aceleram e melhoram a umectação de pigmentos e cargas. Eles contribuem para o perfil de sustentabilidade das tintas, reduzindo os níveis de VOCs e melhorando a biodegradabilidade do produto final.

A linha de negócios Coating Additives da Evonik oferece uma ampla gama de aditivos especiais para revestimentos e tintas de impressão. A empresa tem décadas de experiência no desenvolvimento de produtos para uma série de mercados de revestimentos, incluindo revestimentos decorativos, industriais, automotivos e tintas de impressão.

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 2023, registrou vendas de 15,3 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 1,66 bilhão de euros. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, lucrativas e sustentáveis para seus clientes. Mais de 33.000 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