

Novo aditivo TEGO® Powder Aid D01 melhora as formulações de tintas em pó de muitas maneiras

13 de dezembro de 2022

- TEGO® Powder Aid D01 reduz a viscosidade de fundido das formulações de tintas em pó
- Contribui para o desenvolvimento de brilho e distinção de imagem
- Uso versátil para sistemas de alto PVC

Regina Bárbara

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

A linha de negócios Coating Additives da Evonik desenvolveu um novo aditivo polimérico multifuncional para formulações de tintas em pó: o TEGO® Powder Aid D01 facilita a dispersão da formulação durante a extrusão ao promover a umectação do pigmento e reduzir efetivamente a viscosidade de fundido.

A redução da viscosidade de fundido resulta numa melhor degaseificação, ajudando na fluidez e no nivelamento durante a cura da formulação e prevenindo a formação de bolhas de ar. Dessa maneira, o novo aditivo otimiza o desenvolvimento do brilho e assegura uma melhor distinção da imagem (DOI) na superfície do revestimento.

Um aditivo, muitas funções

Outro ponto positivo do TEGO® Powder Aid D01 é sua aplicabilidade especialmente versátil em formulações com cargas inorgânicas e pigmentos, juntamente com pigmentos orgânicos, incluindo o negro de fumo.

“Nosso novo produto oferece, portanto, amplo leque de benefícios aos formuladores que querem um aditivo multifuncional para diversos sistemas de tintas em pó”, diz Maximilian Morin, responsável pelo segmento de mercado Industrial & Transportation Coatings na Evonik. “O TEGO® Powder Aid D01 proporciona um grande efeito em pequenas quantidades e atua como sinérgico com outros aditivos”.

Redução da viscosidade de fundido

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
twitter.com/Evonik_BR

O TEGO® Powder Aid D01 também aplica seus pontos fortes em sistemas de cura HAA para tintas, que formam água como subproduto. “O desafio durante o crosslinking é que a água precisa escapar do sistema, o que pode resultar na formação de bolhas de ar ou pequenas crateras no filme”, explica Bernhard Resch, cientista no segmento de mercado Industrial & Transportation Coatings.

Para evitar que isso aconteça, a baixa viscosidade de fundido é especialmente importante: a homogeneização dos ingredientes e o nivelamento da superfície é melhorada. “O TEGO® Powder Aid D01 previne a formação de bolhas mediante o aumento do limite da degaseificação e permite a aplicação de filmes de tinta mais espessos”, diz Resch.

Revestimentos durável e repintáveis

As tintas em pó aditivadas com TEGO® Powder Aid D01 também mostram comparável resistência ao intemperismo, tornando o aditivo adequado para uso em aplicações externas. O chamado amarelecimento ‘overbake’ ocorre em baixíssimo grau, mesmo em temperaturas elevadas. O novo aditivo confere essas propriedades positivas às formulações de tintas em pó sem conter ceras tensoativas, resultando também na possibilidade de repintura sem nenhum problema.

“O TEGO® Powder Aid D01 é uma nova adição ao portfólio de aditivos da linha de negócios Coating Additives da Evonik, destinado a ser extrudado em formulações de tintas em pó”, acrescenta Resch.

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 2021, registrou vendas de 15 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 2,38 bilhões de euros. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, lucrativas e sustentáveis para seus clientes. Cerca 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

twitter.com/Evonik_BR

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