

30 de abril de 2021

VP 4200: Nova sílica de estrutura modificada para revestimentos anti-incrustantes que reduz uso de biocida na formulação

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

- Menos biocida para o mesmo desempenho
- Liberação mais controlada de biocida
- Fácil incorporação e baixo efeito espessante

O VP 4200 é um novo tipo de sílica de estrutura modificada com grupos OH livres que permite formular revestimentos *anti-fouling* com óxido de cobre, mais amigáveis do ponto de vista ambiental. O produto foi concebido especialmente para revestimentos CDP (polímero de depleção controlada) e SPC (revestimento *self-polishing*).

O VP 4200 forma um complexo com o Cu_2O e, por esse motivo, consegue controlar melhor a liberação do biocida. Formulações com somente 10%/p.p. de óxido de cobre e 4-6%/p.p. de VP 4200 apresentam o mesmo desempenho que o tipo padrão com até 50%/p.p. de Cu_2O .

O VP 4200 apresenta efeito espessante relativamente baixo, permitindo que quantidades maiores possam ser facilmente incorporadas aos sistemas, especialmente em combinação com o TEGO® Dispers 1010.

VP 4200 integra a linha de produtos à base de sílica AEROSIL® da Evonik.

Fichas de dados regulatórios, técnicos e de segurança estão disponíveis em www.coating-additives.com.

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



Informações da Empresa

A Evonik é uma das líderes mundiais em especialidades químicas. A empresa atua em mais de 100 países em todo o mundo e gerou vendas de 12,2 bilhões de euros e um lucro operacional (EBITDA ajustado) de 1,91 bilhão de euros em 2020. A Evonik vai muito além da química para criar soluções inovadoras, rentáveis e sustentáveis para os clientes. Mais de 33.000 colaboradores trabalham juntos com um propósito em comum: queremos melhorar a vida das pessoas, todos os dias.

Nota legal

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) 3473.0255/98540.7777 – sheila@viapublicacomunicacao.com.br

Taís Augusto: (11) 3562.5555/99642.7274 – tais@viapublicacomunicacao.com.br

Inês Cardoso: (11) 3562.5555/99950.6687 – ines@viapublicacomunicacao.com.br