

Aditivo umectante e dispersante

ZETASPERSE® 3700

DESCRIÇÃO

ZETASPERSE® 3700 é um aditivo umectante e dispersante aniônico para formulações base água. Tem propriedades muito boas de umectação e estabilização de pigmentos orgânicos.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- muito bom para os pigmentos AZO, DPP e ftalocianina
- excelente estabilização a longo prazo
- boa aceitação de cor

EFEITO

Redução da viscosidade com pigmentos orgânicos/negros de fumo

Intensidade de cor/brilho com pigmentos orgânicos/negros de fumo

Redução da viscosidade com pigmentos inorgânicos/cargas

Intensidade de cor/brilho com pigmentos inorgânicos/cargas

ADEQUADO PARA

base água



base solvente



100% bicomponente



cura por radiação



moagem direta



concentrados de pigmentos com resina



Concentrados de pigmento sem resina



● não apropriado ● parcialmente adequado ● adequado

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

- Concentrados de pigmentos
- Revestimentos automotivos
- Revestimentos industriais gerais
- Revestimentos para madeiras

DADOS TÉCNICOS

teor de ingrediente ativo 40 %

aspecto líquido claro, cor âmbar

descrição química solução aquosa de um copolímero com grupos afínicos de pigmentos

solvente água

viscosidade a 25°C Aprox. 500 mPas

SOLIBILIDADE

Água



Etanol



TPGDA



Acetona



Acetato de butila



Águarraz



● não solúvel ● parcialmente solúvel ● solúvel

NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO

Conforme fornecido, calculado sobre pigmento inorgânico: 5.0 - 30.0 %

Conforme fornecido, calculado sobre pigmento orgânico: 20.0 - 70.0 %

Conforme fornecido, calculado sobre negro de fumo: 40.0 - 150.0 %

Dosagem recomendada para co-moagem: 0.5 - 2.0 %

INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

Adicione à moagem antes da dispersão

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Não armazene perto de ácidos. Mantenha longe de agentes oxidantes. Proteja da luz solar direta. Mantenha o contêiner bem fechado em um local seco, fresco e bem ventilado. O produto é estável à geada; em caso de separação de fase ou congelamento a baixas temperaturas, aqueça até 40° C e misture bem antes de usar. As informações atualizadas encontram-se na FISPQ do produto.
- Quando armazenado na embalagem original, o produto tem um período de uso de pelo menos 36 meses a partir da data de fabricação.

Esta informação e todos os dados técnicos adicionais estão baseados em nosso conhecimento e experiência atuais. Entretanto, isto não gera obrigações ou quaisquer outras responsabilidades legais de nossa parte, incluindo qualquer referência à existência de direitos de propriedade intelectual de terceiros, especialmente, direitos de patente. Em particular, nenhuma garantia, explícita ou implícita, ou garantia de propriedade de produto, no sentido jurídico, é expressa ou implícita. Nos reservamos o direito de fazer quaisquer alterações conforme o progresso tecnológico ou futuros desenvolvimentos. O Cliente não está dispensado de suas obrigações de conduzir inspeção cuidadosa e testes quando da chegada dos bens. O desempenho do produto descrito aqui deve ser verificado por testes, que devem ser somente realizados por técnicos qualificados sob total responsabilidade do Cliente. Referência a nomes comerciais usados por outras empresas não é uma recomendação, e não significa que produtos similares não podem ser usados.

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com