

Aditivo umectante e dispersante

ZETASPERSE® 3100

DESCRIÇÃO

ZETASPERSE® 3100 é um aditivo umectante e dispersante aniônico para formulações base água. Tem excelentes propriedades de estabilização.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- muito boa estabilização a longo prazo de pigmentos inorgânicos e negros de fumo
- bom parceiro de combinação para CARBOWET®
- ampla compatibilidade com várias resinas

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

SOLUBILIDADE

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

- Mantenha o contêiner bem fechado em um lugar seco, fresco e bem ventilado. Misture bem antes de usar. O produto é estável à geada; se congelar aqueça a 20-40°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