Aditivo umectante e dispersante

ZETASPERSE® 3014

DESCRIÇÃO

ZETASPERSE® 3014 é um aditivo umectante e dispersante aniônico para formulações base água. Ele umecta e estabiliza pigmentos orgânicos e inorgânicos. Tem baixa influência na resistência à água do filme do revestimento.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- alta intensidade de cor com pigmentos orgânicos
- redução de viscosidade com pigmentos inorgânicos
- muito pouca influência sobre a resistência à água

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 para madeiras
- Revestimentos industriais gerais

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

SOLUBILIDADE

Água	Etanol
●	●
TPGDA	**Acetona**
○	●
Acetato de butila	**Águarraz**
○	○

○ não solúvel ◐ parcialmente solúvel ● solúvel

NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO

Conforme fornecido, calculado sobre pigmento inorgânico: 4.0 - 30.0 %
Conforme fornecido, calculado sobre pigmento orgânico: 15.0 - 65.0 %
Conforme fornecido, calculado sobre negro de fumo: 30.0 - 140.0 %
Dosagem recomendada para co-moagem: 0.3 - 2.0 %

INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

Adicione à moagem antes da dispersão

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

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

EVONIK Leading Beyond Chemistry