

Aditivo umectante e dispersante

TEGO® Dispers 745 W

DESCRIÇÃO

TEGO® Dispers 745 W é um aditivo umectante e dispersante polimérico para formulações base água. É usado para estabilizar pigmentos orgânicos e inorgânicos, bem como negro de fumo para revestimentos industriais e automotivos. Propicia excelente desenvolvimento de intensidade de cor, mesmo com pigmentos orgânicos críticos.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- estabilização de pigmentos orgânicos críticos
- impacto mínimo nas propriedades do revestimento

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



pastas universais



● não apropriado ● parcialmente adequado ● adequado

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

- Revestimentos automotivos
- Revestimentos industriais gerais
- Concentrados de pigmentos
- Tintas líquidas

DADOS TÉCNICOS

índice de acidez (como fornecido) Aprox. 10 mg KOH/g

teor de ingrediente ativo approx. 40 %

aspecto líquido amarelado, claro a ligeiramente turvo (as propriedades do produto não são afetadas pela turbidez)

descrição química solução de um poliacrilato modificado com grupos afínicos de pigmentos

valor de pH approx. 8.5

solvente água / éter mono metílico do dipropileno glicol / éter n-butílico do dipropileno glicol 30 : 4 : 1

SOLUBILIDADE

Água



Etanol



TPGDA



Acetato de butila



Águarraz



● não solúvel ● parcialmente solúvel ● solúvel

NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO

Conforme fornecido, calculado sobre pigmento inorgânico: 4.0 - 35.0 %

Conforme fornecido, calculado sobre pigmento orgânico: 20.0 - 8.0 %

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

Dosagem recomendada para co-moagem: 0.3 - 2.0 %

INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

- Adicione à moagem antes da dispersão
- Para concentrados de pigmentos inorgânicos, a adição de modificadores reológicos, como por exemplo sílica pirogênica, provou ser benéfica.
- Para a produção de concentrados de negro de fumo com superfície ácida, adicione pequenas quantidades de amina (0,2 - 3,0%) para neutralização
- No caso da formação de espuma durante o processo de dispersão do pigmento, utilize um antiespumante concentrado altamente eficiente e compatível (ex. TEGO® Foamex 8050, TEGO® Foamex 810, TEGO® Foamex 830).
- Guias de formulação para concentrados de pigmentos estão disponíveis mediante pedido

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Quando armazenado em uma embalagem original fechada entre +4 e +40°C, o produto tem uma validade de pelo menos 24 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