

DESCRIÇÃO

TEGO® Dispers 691 é um aditivo umectante e dispersante polimérico altamente eficiente para formulações base solvente. Ele propicia excelente umectação e estabilização de pigmentos orgânicos e inorgânicos em tintas de impressão base solvente.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- redução de viscosidade com pigmentos orgânicos
- rápido desenvolvimento de intensidade 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



● não apropriado ● parcialmente adequado ● adequado

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

- Tintas de impressão
- Concentrados de pigmentos
- Revestimentos industriais gerais

DADOS TÉCNICOS

índice de acidez (como fornecido) Aprox. 2 mg KOH/g

teor de ingrediente ativo 75 %

índice de amina (como fornecido) Aprox. 6 mg KOH/g

aspecto líquido claro

descrição química solução de um polímero de alto peso molecular

solvente éster dibásico, livre de aromáticos/acetato de metoxipropila

viscosidade a 25°C Aprox. 620 mPas

SOLUBILIDADE

Água



Etanol



TPGDA



Acetato de butila



Águarraz



● não solúvel ● parcialmente solúvel ● solúvel

NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO

Conforme fornecido, calculado sobre pigmento inorgânico: 2.0 - 15.0 %

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

Conforme fornecido, calculado sobre negro de fumo: 20.0 - 50.0 %

INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

Adicione à moagem antes da dispersão

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Quando armazenado na embalagem original fechada, o produto tem um período de uso de 48 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