

Melhorador de filme

# TEGO® Variplus DS 50

## DESCRIÇÃO

TEGO® Variplus DS 50 melhora significativamente as propriedades mecânicas de tintas e revestimentos base água. Também melhora a resistência à água, solventes e produtos químicos. Isso leva a uma excelente adesão aos plásticos e melhora a adesão intercâmbias.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- adesão muito boa aos plásticos
- excelente redução de viscosidade
- excelente melhora da dureza e brilho

## EFEITO

### Dureza



### Brilho



### Redução de viscosidade/aumento do teor de sólidos



### Umectação de pigmento e estabilização



### Melhora da adesão (ex. metais, plásticos)



## ADEQUADO PARA

### base água



### base solvente



### cura por radiação



### revestimentos pigmentados



### revestimentos transparentes



● não apropriado ● parcialmente adequado ● adequado

## RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

- Revestimentos para plásticos
- Tintas de impressão
- Revestimentos para madeiras
- Esmaltes de unhas

## DADOS TÉCNICOS

teor de ingrediente ativo	33 %
aspecto	líquido branco
descrição química	resina polioli poliuretano
temperatura de transição vítrea	Aprox. 129 °C
número de hidroxila (como fornecido)	approx. 120 mg KOH/g
solvente	água

## SOLUBILIDADE

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

● não solúvel ● parcialmente solúvel ● solúvel

## NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO

Conforme fornecido, sobre total da formulação em peso: 10 - 30 %

## INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

- Recomenda-se a adição conforme fornecido
- É possível adição à moagem ou durante a completagem

## 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](http://www.coating-additives.com)