Melhorador de filme

TEGO® Variplus SK

DESCRIÇÃO

TEGO® Variplus SK é um melhorador de filme muito poderoso que melhora as propriedades ópticas e mecânicas de tintas e revestimentos base solvente. Melhora a dureza, resistência ao risco, aderência e brilho. Ajuda na estabilização de pigmentos e aumenta a intensidade de cor.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- excelente melhoria de brilho
- adesão muito boa a plásticos e metais
- muito boa a dureza e resistência ao risco

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

- Tintas de impressão
- Tintas de impressão por rotogravura
- Tintas de impressão flexográfica
- Tintas de caneta esferográfica
- Revestimentos para plásticos
- Revestimentos para madeiras

DADOS TÉCNICOS

teor de ingrediente ativo	100 %
aspecto	péletes brancos a ligeiramente amarelos
descrição química	resina de poliol
temperatura de transição vítrea	Aprox. 90 °C
número de hidroxila (como fornecido)	approx. 325 mg KOH/g

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: 5 - 20 %

INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

- Antes de usar, diluir em um solvente adequado
- É possível adição à moagem ou durante a completagem

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Quando armazenado em uma embalagem fechada, o produto tem um período de uso de 60 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