

Aditivo umectante de substrato

SURFYNOL® 107 L

DESCRIÇÃO

SURFYNOL® 107 L é um surfactante de baixa viscosidade que fornece propriedades de umectação de substrato e antiespumante. Também é usado como um auxiliar de coalescência.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- rápida quebra de espuma e prevenção de espuma sem defeitos
- umectação dinâmica de substrato
- reduz a MFFT (temperatura mínima para a formação de filme) e ajuda na coalescência

EFEITO

Umectação de substrato



Efeito anticratera



Promoção de fluidez



Antiespumante



Redução da tensão superficial estática



Redução da tensão superficial dinâmica



ADEQUADO PARA

base água



base solvente



100% bicomponente



cura por radiação



revestimentos pigmentados



revestimentos transparentes



● não apropriado ● parcialmente adequado ● adequado

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

- Revestimentos industriais gerais
- Revestimentos automotivo OEM
- Revestimentos para madeiras
- Tintas de impressão

DADOS TÉCNICOS

teor de ingrediente ativo	50 %
descrição química	surfactante Gemini base orgânica

SOLUBILIDADE

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

● não solúvel ● parcialmente solúvel ● solúvel

NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO

Conforme fornecido, calculado sobre total da formulação: 0.1 - 1.0 %

INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

- É possível adição ao revestimento conforme fornecido ou como uma pré-diluição
- Pode ser adicionado na etapa de moagem e completagem

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Quando armazenado na embalagem original fechada, o produto tem um período de uso de 24 meses a partir da data de fabricação.
- Mantenha o contêiner bem fechado em um lugar seco, fresco e bem ventilado. Misture bem antes de usar. O produto é estável à geada, mas pode ocorrer separação de fase durante o armazenamento ou congelamento. Se o produto congelar ou se tornar espesso durante o armazenamento a baixas temperaturas, aqueça até 40°C e misture bem antes de usar.

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