

SURFYNOL® 118

DESCRIÇÃO

SURFYNOL® 118 é um antiespumante/desaerante molecular formulado de alta compatibilidade, baseada na tecnologia de surfactante Gemini. O aditivo pode ser usado para uma ampla variedade de aplicações onde é necessária a remoção de pontas de agulha (pinholes) ou o controle de macro e micro espuma, sem que ocorra qualquer defeito na película de tinta.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- impede que pontas de agulha (pinholes) e bolhas de solventes estourem em revestimentos refratários, preservando a aparência superficial
- aumenta a espessura do filme molhado que pode ser aplicado, sem defeitos no filme
- combinação de propriedades desaerantes e antiespumantes
- altamente adequado para formulações aquosas sensíveis
- 100% matéria ativa, líquido de baixa viscosidade
- sem silicone e silicato, sem APEO e estanho

EFEITO

Promoção de fluidez



Antiespumante



Redução da tensão superficial estática



Redução da tensão superficial dinâmica



ADEQUADO PARA

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| base água | 100% bicomponente |
| cura por radiação | revestimentos pigmentados |
| revestimentos transparentes | |

● não apropriado ● parcialmente adequado ● adequado

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

- Revestimentos automotivo OEM
- Revestimentos para repintura automotiva
- Revestimentos automotivos
- Revestimentos industriais gerais
- Revestimentos para madeiras
- Revestimentos para plásticos
- Revestimentos para papéis
- Tintas de impressão

DADOS TÉCNICOS

| | |
|---------------------------|--|
| teor de ingrediente ativo | 100 % |
| aspecto | líquido claro incolor |
| descrição química | antiespumante molecular baseado em Gemini orgânico |

SOLUBILIDADE

| | |
|-------------------|----------|
| TPGDA | Acetona |
| ● | ● |
| Acetato de butila | Águarraz |
| ● | ● |

● não solúvel ● parcialmente solúvel ● solúvel

NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO

Conforme fornecido, calculado sobre total da formulação: 0.1 - 3.0 % em peso

INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

- Adição ao revestimento conforme fornecido
- Adição pode ser tanto na etapa de moagem como durante a etapa de completagem

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

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; aqueça a 20-30°C e misture bem antes de usar. As informações atualizadas encontram-se na FISPQ do produto.

FISPQ & INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS



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