

**DESCRIÇÃO**

SURFYNOL® AD 01 é um surfactante Gemini multifuncional que combina umectação dinâmica e antiespumante molecular. SURFYNOL® AD 01 também é usado como um auxiliar de coalescência.

**PRINCIPAIS BENEFÍCIOS**

- rápida quebra de espuma e excelente prevenção de espuma
- redução da MFFT (temperatura mínima para a formação de filme) para formulações com baixo teor de VOC
- excelente umectação dinâmica

**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
●	●
<b>100% bicomponente</b>	<b>cura por radiação</b>
●	●
<b>revestimentos pigmentados</b>	<b>revestimentos transparentes</b>
●	●

● não apropriado ● parcialmente adequado ● adequado

**RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO**

- Tintas imobiliárias
- Revestimentos automotivo OEM
- Revestimentos para madeiras
- Tintas de impressão

**DADOS TÉCNICOS**

<b>teor de ingrediente ativo</b>	100 %
<b>aspecto</b>	líquido de cor clara
<b>descrição química</b>	surfactante Gemini base orgânica
<b>solvente</b>	-

**SOLUBILIDADE**

Água	Etanol
●	●
<b>TPGDA</b>	<b>Acetona</b>
●	●
<b>Acetato de butila</b>	<b>Águarraz</b>
●	●

● 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 em uma embalagem fechada, o produto tem um período de uso de 60 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. Normalmente 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](http://www.coating-additives.com)