

Aditivo de controle de reologia à base de sílica

# AEROSIL® R 106

## DESCRIÇÃO

AEROSIL® R 106 é uma sílica pirogênica hidrofóbica de superfície tratada com D4 (octametilclotetrasiloxano).

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- particularmente recomendado para resinas epóxi bicomponentes
- comportamento de fluido pseudoplástico (baixas taxas de cisalhamento)
- excelente efeito reológico

### EFEITO

#### Antisedimentante



#### Antiescorrimento



#### Resistência contra corrosão



## ADEQUADO PARA

### base água



### base solvente



### cura por radiação



### revestimentos monocomponentes



### revestimentos bicomponentes



● não apropriado ● parcialmente adequado ● adequado

## RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

- Revestimentos protetivos
- Revestimentos marítimos

## DADOS TÉCNICOS

teor de carbono	1.5 - 3.0 %
forma de entrega	pó de fluxo livre
perda por secagem	max. 0.5 %
valor de pH, 5% em água	≥ 3.7
área de superfície específica (BET)	220 - 280 m <sup>2</sup> /g
densidade compactada	Aprox. 50 g/l

## NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO

Conforme fornecido, calculado sobre total da formulação: 1.0 - 2.0 % em peso

## INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

Adicione ao revestimento conforme fornecido, preferencialmente na etapa de moagem.

## MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Quando armazenado em uma embalagem fechada, o produto tem um período de uso de 24 meses a partir da data de fabricação. O armazenamento deve ser realizado em recipientes fechados em local seco, sem substâncias voláteis nas proximidades.

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)