

Agente de fluidez para tintas em pó

AEROXIDE® Alu C 805

DESCRIÇÃO

AEROXIDE® Alu C 805 é um óxido de alumínio pirogênico de partículas finas, altamente hidrofobizado por um organossilano. Além de sua boa fluidez, protege contra a umidade.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- melhora o comportamento de fluidez, especialmente em sistemas sensíveis à umidade
- controle de cargas na aplicação triboelétrica (carga de superfície ligeiramente positiva)
- universalmente aplicável

EFEITO

Fluxo livre



Controle de carga



Proteção contra umidade



ADEQUADO PARA

Revestimentos em pó	carga triboelétrica
●	●
carga corona	aplicação de leito fluidizado
●	●
● não apropriado ● parcialmente adequado ● adequado	

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

Revestimentos em pó

DADOS TÉCNICOS

teor Al ₂ O ₃	Min. 95.0 %
teor de carbono	3.5 - 4.5 %
perda por secagem	max. 2.0 %
valor de pH	3.0 - 4.5
área de superfície específica (BET)	75 - 105 m ² /g
densidade compactada	Aprox. 50 g/l

NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO

Conforme fornecido, calculado sobre total da formulação: 0.05 - 0.5 %

INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

Recomenda-se a adição conforme fornecido

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