Aditivo de controle de reologia à base de sílica

AEROSIL® E 972

DESCRIÇÃO

AEROSIL® E 972 é uma sílica pirogênica que foi pós-tratada com DDS (dimetildiclorossilano). O produto é um aditivo de reologia muito eficaz, adequado para uma ampla gama de aplicações. Adicionalmente, AEROSIL® E 972 é muito fácil de dispersar.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- muito fácil de dispersar, sendo suficiente a incorporação por meio de dissolução
- boa dispersabilidade
- aplicação universal
- recomendação padrão

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 automotivo OEM
- Revestimentos industriais gerais
- Revestimentos para bobinas
- Revestimentos em pó
- Revestimentos para plásticos
- Revestimentos para madeiras

DADOS TÉCNICOS

teor de carbono	0.4 - 1.4 %
forma de entrega	pó de fluxo livre
perda por secagem	<1.0 %
valor de pH	3.5 - 5.5
teor de SiO_2	>99.8 %
área de superfície específica (BET)	85 - 135 m^2/g
densidade compactada	Aprox. 50 g/l

NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO

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

INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

É possível adição ao revestimento conforme fornecido ou como uma pré-diluição

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

EVONIK Leading Beyond Chemistry