

AEROSIL® E 812

DESCRIÇÃO

AEROSIL® E 812 é uma sílica pirogênica pós-tratada com organossilano (HMDS), com uma área de superfície específica elevada e hidrofobia pronunciada. Adicionalmente, este produto é muito fácil de dispersar.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- muito fácil de dispersar, sendo suficiente a incorporação por meio de dissolução
- excelente efeito reológico
- altamente eficiente
- alta transparência, portanto, particularmente recomendado para vernizes automotivos
- altamente recomendado para PU 2K

EFEITO

Antisedimentante



Antiescorimento



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 industriais gerais
- Revestimentos automotivo OEM
- Revestimentos protetivos & marítimos
- Revestimentos em pó
- Revestimentos para madeiras

DADOS TÉCNICOS

teor de carbono	2.0 - 3.0 %
perda por secagem	<0.5 %
valor de pH	5.5 - 8.0
teor de SiO ₂	>99.8 %
área de superfície específica (BET)	230 - 290 m ² /g
densidade compactada	Aprox. 60 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