

Carga especial

AEROSIL® OX 50

DESCRIÇÃO

AEROSIL® OX 50 é uma sílica pirogênica hidrofílica com uma área de superfície específica muito baixa de 50 m²/g.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- melhora a resistência ao risco
- especialmente desenvolvido para sistemas de cura UV
- pouca influência sobre a reologia do revestimento
- fácil de incorporar

Resistência à abrasão e ao risco



ADEQUADO PARA

cura por radiação	sistema 100%
●	●
poliuretano	resinas epóxi
●	●
resinas poliéster	
●	

● não apropriado ● parcialmente adequado ● adequado

RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO

- Revestimentos de cura por radiação
- Revestimentos UV para madeira
- Vernizes para parquet
- Vernizes de sobreimpressão
- Revestimentos UV para plásticos
- Revestimentos UV para metal

DADOS TÉCNICOS

aspecto	sólido branco
forma de entrega	pó de fluxo livre
perda por secagem	max. 1.5 %
valor de pH	3.8 - 4.8
teor de SiO ₂	min. 99.8 %
área de superfície específica (BET)	35 - 65 m ² /g
densidade compactada	Aprox. 100 g/l

NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO

Conforme fornecido, calculado sobre total da formulação: 2.5 - 10.0 %

INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO

Adição ao revestimento 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