

**DESCRIÇÃO**

AEROXIDE® TiO2 P 25 é um dióxido de titânio (TiO2) hidrofílico finamente dividido com elevada área superficial específica. Devido à sua combinação única de estrutura cristalina anatase e rutilo, o produto é adequado para muitas aplicações de catálise e especialmente fotocatalise. Além disso, é muito eficaz quando utilizado como um filtro UV.

**PRINCIPAIS BENEFÍCIOS**

fortes propriedades catalíticas e fotocatalíticas

**ADEQUADO PARA**

base água	base solvente
●	●
revestimentos monocomponentes	revestimentos bicomponentes
●	●
sistema 100%	
●	

● não apropriado ● parcialmente adequado ● adequado

**RECOMENDAÇÕES DE APLICAÇÃO**

- fotocatalisador altamente eficiente, possibilitando a formulação de produto autolimpante em uma base inorgânica
- Aplicações especiais

**DADOS TÉCNICOS**

aspecto	sólido branco
forma de entrega	pó de fluxo livre
perda por secagem	< 1.5 %
valor de pH	3.5 - 4.5
teor de SiO <sub>2</sub>	< 0.2 %
área de superfície específica (BET)	35 - 65 m <sup>2</sup> /g
densidade compactada	Aprox. 140 g/l

**NÍVEL DE ADIÇÃO RECOMENDADO**

Conforme fornecido, calculado sobre total da formulação: 0.5 - 10 %

**INSTRUÇÕES DE PROCESSAMENTO**

É possível a adição 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](http://www.coating-additives.com)