

AEROXIDE® TiO₂ P 25

用例

AEROXIDE® TiO₂ P 25 は非常に高い比表面積を持つ、純正な親水性酸化チタン (TiO₂) です。アナターズとルチル結晶構造の特徴的な比率によって、多くの触媒作用、特に光触媒用途へ適します。加えて、非常に効果的なUVフィルターに使用され得ます。

重要な利点

強触媒と光触媒効果

適性

水系	溶剤系
●	●
1液硬化塗料	2液硬化塗料
●	●
100%系	
●	

● 不適 ● 一部適する ● 適する

代表的な用途

- 効率的な光触媒効果が、無機組成中にて自己浄化性を与える
- 特別な用途

技術情報

外観	白色固体
納入形態	自由流動性粉体
乾燥減量	< 1.5 %
pH値	3.5 - 4.5
SiO ₂ 含有量	< 0.2 %
比表面積 (BET)	35 - 65 m ² /g
タップ密度	Approx. 140 g/l

推奨添加量

全配合量に対して製品有り姿にて算出: 0.5 - 10 %

処方手順

製品有り姿でも、事前に希釈しても添加できます。

取り扱いおよび貯蔵

この文書に記載した情報、技術等は、当社の現在における知識・経験に基づくものです。当社はこれらの情報、技術等による第三者の知的財産権、特に特許権の侵害問題などについて、いかなる賠償責任または法的責任も負いません。特に、当社が記載する情報には製品やサービスの構造・成分・仕組みは記載されず、記述内容は保証には該当しません。また、当社は技術の進歩または発露によりこれらの情報、技術等を変更する権利を有します。当社製品のユーザーは納入された製品の検査・試験を入念に行う義務を負います。この文書に記載される当社製品の機能について、適切な資格を持つエキスパートによる検査を行い確認してください。この文書内の他社名の引用は、同社を推奨するものでも、類似する製品の使用可能性を否定するものではありません。

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com