

用例

AEROSIL® OX 50 は表面積が50 m²/gと非常に低い、疎水性フームドシリカです。

重要な利点

- 耐擦傷性を改善
- 特にUV硬化系に開発
- 塗料レオロジー特性に低い影響
- 混合の容易さ

耐引っかき性と磨耗性



適性

放射線硬化型	100%系
●	●
ポリウレタン	エポキシ樹脂
●	●
ポリエステル樹脂	
●	

● 不適 ● 一部適する ● 適する

代表的な用途

-
- 木材用UV塗料
- 木工床用塗料
- オーバープリントワニス
- プラスチックUV塗料
- 金属UV塗料

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	max. 1.5 %
pH値	3.8 - 4.8
SiO ₂ 含有量	min. 99.8 %
比表面積 (BET)	35 - 65 m ² /g
タップ密度	Approx. 100 g/l

推奨添加量

全配合量に対して製品有り姿にて算出: 2.5 - 10.0 %

処方手順

供給時に塗料を追加

取り扱いおよび貯蔵

この文書に記した情報、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、また、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