

用例

AEROSIL® R 106はD4(オクタメチルシクロテトラシロキサン)で表面処理された疎水性フェームドシリカです。

重要な利点

- 特に2液硬化型エポキシ処方に推奨
- 擬塑性(ずり減粘)流動作用を提供
- 優れたレオロジー効果

効果

沈降防止



垂れ防止



耐食性



適性

水系	溶剤系
●	●
放射線硬化型	1液硬化塗料
●	●
2液硬化塗料	
●	

● 不適 ● 一部適する ● 適する

代表的な用途

- 防食塗料
- 船舶用塗料

技術情報

炭素含有量	1.5 - 3.0 %
納入形態	自由流動性粉体
乾燥減量	max. 0.5 %
5%氷溶液でのpH値	≥ 3.7
比表面積 (BET)	220 - 280 m ² /g
タップ密度	Approx. 50 g/l

推奨添加量

全配合量に対して製品有り姿にて算出: 1.0 - 2.0 wt-%

処方手順

荷姿状態で塗料に添加する、好ましくは粉碎工程に添加する。

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、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・試験を念入りに行う義務を負担します。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