

用例

AEROSIL® E 812 はオルガノシラン (HMDS) で表面を後処理した乾式シリカです。類まれな疎水性の高い比表面を持ちます。非常に分散され易い。

重要な利点

- 易分散で、例えばディソルバー攪拌で十分に分散されます。
- 優れたレオロジー効果
- 高効率
- 高透明性のため、特に自動車の透明塗料用に推奨
- 2液硬化PUに高く推奨

効果

沈降防止



垂れ防止



耐食性



適性

水系



放射線硬化型



2液硬化塗料



● 不適 ● 一部適する ● 適する

溶剤系



1液硬化塗料



代表的な用途

- 一般工業用塗料
- 自動車OEM塗料
- 船舶および海洋構造物と防食用塗料
- 粉体塗料
- 木材用塗料

技術情報

炭素含有量	2.0 - 3.0 %
乾燥減量	<0.5 %
pH値	5.5 - 8.0
SiO ₂ 含有量	>99.8 %
比表面積 (BET)	230 - 290 m ² /g
タップ密度	Approx. 60 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 %

処方手順

供給時または前希釈時に塗料を追加することができます。

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