

用例

AEROSIL® E 972 は表面をDDS (dimethyldichlorosilane)で処理した乾式シリカです。非常に効率的なレオロジー制御剤で、幅広い用途に適します。また非常に分散し易い。

重要な利点

- 易分散で、例えばディゾルバー攪拌で十分に分散されます。
- 良好な分散性
- 汎用用途
- 標準での推奨

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

- 自動車OEM塗料
- 一般工業用塗料
- PCM(コイル)塗料
- 粉体塗料
- プラスチック塗料
- 木材用塗料

技術情報

炭素含有量	0.6 - 1.2 %
納入形態	自由流動性粉体
乾燥減量	<0.5 %
pH値	3.6 - 5.5
SiO ₂ 含有量	>99.8 %
比表面積 (BET)	90 - 130 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 %

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