シリカ系レオロジーコントロール剤

AEROSIL® E 972

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撹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	0.4 - 1.4 %
納入形態	**自由流動性粉体**
乾燥減量	<1.0 %
pH値	3.5 - 5.5
SiO_2 含有量	>99.8 %
比表面積（BET）	85 - 135 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

未開封の状態で保管した場合、製品の保証期間は製造日から24か月です。乾燥した密閉容器中で保管し、揮発性物質から材料を保護することを推奨します。

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展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もありません

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

EVONIK
Leading Beyond Chemistry