

用例

- SPHERILEX® DP-0111 は特徴的な球状粒子形態と非常に狭い粒径分布を持つ、湿式アモルファス(クリスタルを含まず)シリカです。
- SPHERILEX®製品には粒子径が異なる品種が御座いますが、製品はすべて沈降工程で直接、粒子形状を制御する新しい特許合成法に基づきます。その結果、このシリカの新しい製品群は、ユニークな性能をもたらします。
-

重要な利点

- 優れた研磨耐性
- 非常に良好な洗浄摩擦耐性
- 高い表面平滑性
- 顔料高配合において低い粘度
- 非常に少ないバインダー要求量
- 顔料分散時において水または溶剤の必要量が非常に少ない

効果

研磨耐性



洗浄性と洗浄摩擦耐性



光沢低下



滑らかな表面特性



適性

ダイレクト分散



溶剤系



水系



● 不適 ● 一部適する ● 適する

代表的な用途

- 建築塗料
- 装飾用塗料
- 床塗料
- 木材用塗料

技術情報

納入形態	自由流動性粉体
DOA吸油量	40 ml/100g
乾燥減量	<7%
粒子サイズ、 d_{50}	5.5 μm
粒子径、 d_{05}	<20 μm
5%水溶液でのpH値	7.5
硫酸ナトリウム含有量	<1.0%
	2.0 g/cm ³
比表面積 (BET)	<12 m ² /g

推奨添加量

顔料に対して製品有り姿にて算出: 15 - 25 %
全配合量に対して製品有り姿にて算出: 3 - 10 wt-%

処方手順

取り扱いおよび貯蔵

[MSDS & REGULATORY INFORMATION](#)



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