特殊体質顔料

SPHERILEX® DP-0115

用例

- SPHERILEX® DP-0115 は析出したアモルファス（結晶を持たない）シリカで、ユニークな球体形状と大変狭い粒径分布を持ちます。
- 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。
- SPHERILEX® DP-0115 はよりきな粒子径を持つゆえ、耐磨き性や擦り性のような特性に有益で、薄膜用途や水系クリア仕上げのような系に、ある程度の艶消し効果を与えるでしょう。

重要な利点

- 優れた研磨耐性
- 最適な洗浄性および研磨耐性
-
- 非常に少ないバインダー要求量
- 顔料分散時おいて水または溶剤の必要量が非常に少ない
- 顔料高配合において低い粘度

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

溶剤系	ダイレクト分散
●	●

水系
●

● 不適 ◐ 一部適する ● 適する

代表的な用途

- 建築用塗料
- 床塗料
- 一般工業用塗料
- 粉体塗料
- 木材用塗料

技術情報

納入形態	自由流動性粉体
DOA吸油量	45 ml/100g
乾燥減量	<7 %
粒子サイズ、d_{50}	15 µm
粒子径，d_{95}	<30 µm
5%水溶液でのpH値	7.5
硫酸ナトリウム含有量	<1.0 %
比重	2.0
比表面積（BET）	<12 m²/g

推奨添加量

全配合量に対して製品有り姿にて算出: 3 - 15 %

処方手順

製品有姿で、顔料分散工程での添加を推奨します。

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