

用例

SIPERNAT® 28 は粉体性状の改質剤や搬送担体として機能する、特別な技術を有する湿式シリカです。粉体製品の流動性と貯蔵安定性の改良に使用でき、また液状塗料にレオロジー制御と艶消し効果を与えます。

重要な利点

- 低せん断性での増粘
- コスト効率の高い艶消し剤
- ケーキング防止と粉体の自由流動添加剤
- およそ66%の典型的な搬送容積

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

- 木材用塗料
- 装飾用塗料
- 粉体塗料
- 床塗料
- 一般工業用塗料

技術情報

外観	白色固体
納入形態	自由流動性粉体
吸油	220 ml/100g
乾燥減量	7%
粒子サイズ、 d_{50}	3.6 μm
5%氷溶液でのpH値	7
比表面積 (N_2)	250 m^2/g

取り扱いおよび貯蔵

未開封にて保管されるなら、製品の品質は製造後24ヵ月間安定である。エボニック社の湿式シリカ製品は、極めて化学的に安定です。しかしながら本製品を含め湿式シリカは、周囲の雰囲気から湿気およびまたは揮発性有機成分を吸収し得ます。ゆえに私どもは、乾燥した冷所に元の未開封状態で、揮発性有機成分から遠避けて保管することをお勧めします。この状態で保管されても、経年でなお製袋と規定あるいは袋詰め時の水分を越えて十分吸収するかも知れません。

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、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