

用例

SIPERNAT® 38 は特別な技術を持つ湿式シリカで、マクロ泡とマイクロ泡ともに高く機能的に破泡させる消泡剤向けに開発されました。乾燥ロースト工程あるいは現行工程でも容易に表面処理が施され、さらに微粒化され比較的小粒子かつ狭い粒子分布なので、現行工程での疎水シリカの製造の、最初の選択材料に用いられます。

重要な利点

- 工程に組み入れ易い
- GMP(Good Manufacturing Practice)に基づく製造
- 食品接触対応処方に適する

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

効率的かつ効果的な消泡剤の製造

技術情報

外観	白色固体
納入形態	自由流動性粉体
吸油	205 ml/100g
乾燥減量	7%
粒子サイズ、 d_{50}	4.5 μm
5%氷溶液でのpH値	8.5

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・仕組等は記載されず、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