

用例

AEROXIDE® Alu C 805は、有機シランで高く疎水化された微粒子乾式酸化アルミニウムです。流動性改善特性に加えて、湿気の影響も最小化します。

重要な利点

- 特に感湿系での流動作用を改善 → 特に湿気に敏感な系での流動性を改善
- トリボ粉体塗料用電荷制御(わずかに正帯電)
- 汎用的に適用可能

効果

粉体塗料流動性



電荷制御



湿気防止



適性

粉体塗料	トリボ(摩擦)帯電
●	●
コロナ帯電	流動化層用途
●	●

● 不適 ● 一部適する ● 適する

代表的な用途

粉体塗料

技術情報

Al ₂ O ₃ 含有量	Min. 95.0%
炭素含有量	3.5 - 4.5%
乾燥減量	max. 2.0%
pH値	3.0 - 4.5
比表面積 (BET)	75 - 105 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: 0.05 - 0.5%

処方手順

供給時に追加することを推奨します。

取り扱いおよび貯蔵

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