

用例

ACEMATT® 3600は、UV塗料に好適な、粒子径の小さなタイプの特種処理沈降性シリカです。特に非常に薄膜、または非常に厚膜のUV塗料の艶消しに適しています。

重要な利点

- 放射線硬化型塗料に理想的
- 非常に小さな粘度への影響
- 高い表面平滑性
- 特に100%UV系で低い光沢

効果

艶消し効果



透明性



粘度



平滑性/触感性



沈降挙動



適性

| 水系 | 溶剤系 |
|--------------------|--------|
| ● | ● |
| 放射線硬化型 | 2液硬化塗料 |
| ● | ● |
| 高固形物 | 顔料配合 |
| ● | ● |
| クリアー塗料 | |
| ● | |
| ● 不適 ● 一部適する ● 適する | |

代表的な用途

- 木材用塗料
- 家具塗料
- 印刷用インク
- ハイソリッド工業用塗料

技術情報

| | |
|------------------------|-----------------------|
| 炭素含有量 | 3.0% |
| DOA吸油量 | 250 ml/100g |
| 粒ゲージ値 | 19 μm |
| 粒子サイズ、d ₅₀ | 5.0 μm |
| pH値 | 6.6 |
| 比表面積 (N ₂) | 110 m ² /g |

推奨添加量

全配合量に対して製品有り姿にて算出: 5.0 - 15.0%

処方手順

供給時または前希釈時に塗料を追加することができます。

取り扱いおよび貯蔵

製品の詳細荷姿に関して、弊社の営業まで問い合わせ頂きたし。本製品は化学的に安定な製品であるが、比表面積が大きいために、環境中の湿気や揮発性物質を吸収することがある。製品は密閉容器に入れて乾燥状態で貯蔵し、揮発性物質から保護する。このような状態で保管されても、長期保管により環境中の湿気を吸収し、規定より高い湿気を含有するようになり得る。そのために、製品は製造から2年以内の使用を推奨する。2年を超えた製品に関して、使用前に、湿気含有量を測定し用途に適合するかどうかの確認が必要。

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います。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 Resource Efficiency GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com