

用例

SURFYNOL® 104は、水系塗料およびインキ中、動的湿潤とモレキュラー消泡を併せ持つ、複合機能活性剤です。SURFYNOL® 104は各種溶剤希釈品が提供されています。

重要な利点

- 顔料および基材濡れ性
- 非常に良好な起泡制御
- 水に対する感受性の低下

効果

基材濡れ性



クレーター防止効果



流動性促進



消泡



静的表面張力の低減



動的表面張力の低減



適性

| 水系 | 溶剤系 |
|-----------|--------|
| ● | ● |
| 100% 2液硬化 | 放射線硬化型 |
| ● | ● |
| 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

- 自動車OEM塗料
- 一般工業用塗料
- 印刷用インク
- 建築塗料

技術情報

| | |
|-------|------------------------|
| 有効成分量 | 100% |
| 外観 | ワックス状固体 |
| 化学処方 | テトラメチルデシジオールジェミニ型界面活性剤 |
| 溶剤 | - |

溶解性

| | |
|-------|-----------|
| 水 | エタノール |
| ● | ● |
| TPGDA | アセトン |
| ● | ● |
| 酢酸ブチル | ミネラルスピリット |
| ● | ● |

● 不溶 ● 一部溶解 ● 溶解

推奨添加量

全配合量に対して製品有り姿にて算出: 0.1 - 1.0%

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。
- 粉碎および後添加工程中に導入可能

取り扱いおよび貯蔵

- 未開封状態で保管されるなら、製品の貯蔵安定期間は製造後60か月です。
- コンテナは乾燥、冷蔵、およびよく換気された所で密閉した状態で保管すること。製品は凍結融解に対し安定である。製品を完全に融かすために、コンテナを60~70°Cに加熱するべき。使用前によく攪拌すること。

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