基材湿潤剤

SURFYNOL® 104

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おります。

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	テトラメチルデシン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。
- 粉砕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ヵ月です。
- コンテナーは乾燥、冷涼、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、コンテナーを60～70°Cに加熱するべき。使用前によく撹拌すること。

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もありません

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com

EVONIK
Leading Beyond Chemistry