

用例

SURFYNOL® 420は、動的濡れ性およびモレキュラー消泡性を提供する複合機能界面活性剤です。水系塗料およびインキに適します。

重要な利点

- 低エネルギーおよびまたは汚染基材への良好な濡れ性
- 優れた消泡性と脱泡性
- 食品接触対応処方に適する

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

- 一般工業用塗料
- 建築塗料
- 木材用塗料
- 印刷用インク

技術情報

有効成分量	100 %
外観	透明有色液
化学処方	エトキシシル化アセチレン系界面活性剤
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 - 1.5 %

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。製品は通常、凍結融解に対し安定だが、万一低温保管により製品が層分離または凍結した場合、コンテナーを40°Cに加熱し、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・仕組等は記載されず、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