

放射線硬化型添加剤

TEGO® Rad 2500

用例

TEGO® Rad 2500はUV硬化型インクおよびワニス向けの効果的な反応硬化型スリップ性および消泡性の添加剤です。低い摩擦抵抗 COFと適度な剥離効果を持つ疎水性表面を与えます。

重要な利点

- スリップ滑り性および剥離特性
- 優れた消泡性と脱泡性
- インクや塗料の機械的性質を改善
- 顔料配合系または低光沢処方特に相応しい

効果

基材濡れ性



流動性促進



スリップ効果



リリース



ワニスの透明性



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

- 印刷用インク
- インクジェットインク
- スクリーンインク
- 木材用塗料
- オーバープリントワニス

技術情報

| | |
|-------|-----------------|
| 有効成分量 | 100 % |
| 外観 | 透明液 |
| 化学処方 | 完全架橋性シリコンアクリレート |

溶解性

| | |
|-----------|-------|
| 水 | エタノール |
| ● | ● |
| TPGDA | 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。

取り扱いおよび貯蔵

未開封にて保管されるなら、製品の品質は製造後48ヶ月間安定である。製品は直射日光を避けて保管されるべき。

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プロセスの構造・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