フィルム増強剤

TEGO® Variplus SK

用例

TEGO® Variplus SKは、溶剤系インキや塗料の光学特性や機械特性を向上する非常に強力なフィルム増強剤です。硬度、耐擦傷性、付着性、および光沢を改善します。また、顔料の安定性、色相強度を高めます。

重要な利点

- 優れた光沢向上
- プラスチックと金属に非常に良い付着性
- 非常に良い硬さと耐擦傷性

効果

硬度

光沢

粘性低下/固形分増加

顔料濡れと安定化

（金属やプラスチック等に対する）密着性向上

適性

水系	溶剤系
○	●
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
- グラビアインク
- フレキソインキ
- ボールペンインク
- プラスチック塗料
- 木材用塗料

技術情報

有効成分量	100 %
外観	白色から微黄色の顆粒
化学処方	ポリオール樹脂
ガラス転移温度	Approx. 90 °C
ヒドロキシル価（製品有り姿）	approx. 325 mg KOH/g

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

全配合量に対して有り姿にて: 5 - 20 %

処方手順

- 使用前、対応する溶剤で希釈します。
- 粉砕時、または後添加中の追加可能

取り扱いおよび貯蔵

未開封状態で保管されるなら、製品の貯蔵期間は、製造から60ヵ月です。

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