

用例

TEGO® Variplus DS 50は、水系インキや塗料の機械特性を強力に改善します。また、耐水性、耐溶剤性、および耐薬品性も改善します。プラスチックで優れた付着性を示し、層間付着性を改善します。

重要な利点

- プラスチックに非常に良い付着性
- 優れた粘性低下
- 硬度と光沢の非常に良好な向上

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

- プラスチック塗料
- 印刷用インク
- 木材用塗料
- マニキュア液

技術情報

有効成分量	33 %
外観	白色液体
化学処方	ポリウレタンポリオール樹脂
ガラス転移温度	Approx. 129 °C
ヒドロキシル値(製品有り姿)	approx. 120 mg KOH/g
溶剤	水

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: 10 - 30 %

処方手順

- 供給時に追加することを推奨します。
- 粉碎時、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れば、製品の品質は製造後36ヵ月間安定である。

この文書に記載した情報、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、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露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います。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