

用例

TEGO® Dispers 652は、無機顔料用の湿润分散剤です。粘性を低下させるために、溶剤系や放射線硬化配合の分散時に使用できます。共通着色剤で共添加剤として、相溶化剤として機能します。

重要な利点

- 無機顔料の効果的な安定化
- 汎用的安定性
- 無溶剤、100%有効成分で液体

効果

有機顔料/カーボンブラックでの粘度低下

有機顔料/カーボンブラックでの色彩強度/光沢

無機顔料/体質顔料での粘度低下

無機顔料/体質顔料での色彩強度/光沢

適性

水系	溶剤系
●	●
100% 2液硬化	放射線硬化型
●	●
ダイレクト分散	樹脂含有高濃度顔料組成物
●	●
樹脂フリー高濃度顔料組成物	汎用ペースト
●	●

● 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
- 高濃度顔料組成物

技術情報

酸価 (製品有り姿)	Approx. 35 mg KOH/g
有効成分量	100 %
アミン価 (製品有り姿)	Approx. 20 mg KOH/g
外観	透明～微濁液体
化学処方	脂肪酸誘導体濃縮液

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

無機顔料に対して製品有り姿にて算出: 0.3 - 2.0 %
全配合量に対して製品有り姿にて算出: 0.5 - 2.5 %

処方手順

- 散液前に粉砕に追加
- 低温によって発生した混濁は、製品に加熱することで除去可能です。これは、製品の性能特性に影響しません。

取り扱いおよび貯蔵

- 未開封状態で保管されれば、保存期間は製造後24ヵ月です。
- 時間経過と共に、製品は不相溶を呈します。使用前に40 °Cまで加熱し、均一に相溶混合されるべきです。

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