

用例

TEGO® Dispers 651は、装飾塗料用の共通着色剤の製造用に、特別に使用される水系湿潤分散剤です。無機顔料や有機顔料を湿潤させ、安定させます。全ての着色剤に使用できます。アニオン性および無溶剤

重要な利点

- 汎用着色剤用
- 高顔料添加が無機顔料にて可能
- APEおよび溶剤フリー

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

- ユニバーサル高濃度顔料組成物
- 建築塗料
- 印刷用インク

技術情報

酸価(製品有り姿)	Approx. 1 mg KOH/g
有効成分量	approx. 30 %
外観	黄色～褐色液体
化学処方	高顔料親和性グループを持つ変性ポリエーテル
溶剤	水

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: 15 - 30 %
 有機顔料に対して製品有り姿にて算出: 50 - 80 %
 カーボンブラックに対して製品有り姿にて算出: 50 - 100 %

処方手順

- 散液前に粉砕に追加
- 分散中に泡が蓄積する場合、効果と適合性が高い消泡剤濃縮物を使用してください(例、TEGO® Foamex 8050)。

取り扱いおよび貯蔵

未開封状態で保管されれば、製品の貯蔵期間は製造後36か月です。

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