

用例

TEGO® Dispers 641 はポリマー型顔料湿潤分散剤で、非極性の長鎖アルキッド樹脂での分散に用いられます。特に低極性溶剤中にて、類まれな減粘性が認められます。

重要な利点

-
-

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

- インクジェットインク
- 高濃度顔料組成物
- 建築塗料

技術情報

有効成分量	40 %
アミン値 (製品有り姿)	Approx. 11 mgKOH/g
外観	液体
化学処方	高分子量ポリマー溶液
溶剤	メトキシプロピルアセテート
粘度 (25°C)	Approx. 100 mPas

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: 5.0 - 15.0 %
 有機顔料に対して製品有り姿にて算出: 30.0 - 80.0 %
 カーボンブラックに対して製品有り姿にて算出: 50.0 - 100.0 %

処方手順

散液前に粉砕に追加

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。

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・試験を念入り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