

用例

TEGO® Dispers 685は、放射線硬化系や溶剤系配合用のポリマー型湿潤分散剤です。特に有機顔料やカーボンブラックなどあらゆる種類の顔料を安定させます。有効成分100%で液体のため、無溶剤系やハイソリッド配合に適しています。

重要な利点

- UV印刷用インクに推奨
- 取扱いが容易でない有機顔料に対しても際立った性能
- 100%有効成分かつ液体

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

- 印刷用インク
- 木材用塗料
- ハイソリッド工業用塗料

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. 50 mg KOH/g
外観	透明～濁り液体
化学処方	高分子量ポリマー
粘度 (25°C)	Approx. 85,000 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: 2.0 - 15.0 %
 有機顔料に対して製品有り姿にて算出: 5.0 - 15.0 %
 カーボンブラックに対して製品有り姿にて算出: 15.0 - 40.0 %
 共分散用の追加推奨レベル: 0.1 - 3.0 %

処方手順

- 攪拌時、モノマー/オリゴマー配合または溶剤に追加
- 散液前に粉砕に追加

取り扱いおよび貯蔵

元封状態にて-40 ~ +40°Cの範囲で保管された際、製品は製造日から少なくとも24ヶ月の保存期限を持つ。10°C以下にて固化が起こり得るが、再び加温することで製品は液体に戻る。この処置によって製品性能は影響を受けない。

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