

用例

TEGO® Dispers 688は、艶消しUV塗料用のポリマー型湿潤分散剤です。艶消し剤を安定化し、高レベルの艶消し剤でもUV塗料の粘性を下げます。艶消しUV塗料の製造工程と塗装を改善します。安定した艶消し効果の維持に役立ちます。

重要な利点

- UV塗料向けの高濃度の艶消し剤ペースト化を可能にする
- 長期間持続する艶消し効果を提供

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

- 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. 2 mg KOH/g
有効成分量	approx. 45 %
アミン価 (製品有り姿)	Approx. 10 mg KOH/g
外観	透明～微濁液体
化学処方	高分子量ポリマー
溶剤	メトキシプロピルアセート

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

: 10 - 30 %

処方手順

- 散液前に粉砕に追加
- 固体粒子を追加する前に、添加剤にモノマー/オリゴマー配合を混合してください。
- 低温によって発生した混濁は、製品に加温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、製品の貯蔵期間は製造後36か月です。
- 低温では、可逆的な懸濁が起こります。
- 凍結を防ぐ

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