

## 用例

TEGO® Dispers 670は、溶剤系工業用及び自動車用のポリマー型高性能湿潤分散剤です。あらゆる種類の顔料に適しています。特に無機顔料に際立った粘性低下を示します。顔料への湿潤が早く、ニュートン流動作用を生成します。

## 重要な利点

- 無機顔料による減粘
- 素早い発色強度の発現
- ニュートン流動作用

## 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発色強度/光沢



### 無機顔料/体質顔料での粘度低下



### 無機顔料/体質顔料での発色強度/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

- 高濃度顔料組成物
- 一般工業用塗料
- 輸送車両用塗料
- インクジェットインク

## 技術情報

酸価(製品有り姿)	Approx. 5 mg KOH/g
有効成分量	Approx. 40 %
アミン価(製品有り姿)	Approx. 15 mg KOH/g
外観	透明～微濁液体
化学処方	高分子量ポリマー溶液
溶剤	二塩基酸エステル、芳香族フリー / メトキシプロピルアセテート 1:1
粘度(25°C)	Approx. 120 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 - 40.0 %  
 有機顔料に対して製品有り姿にて算出: 15.0 - 40.0 %  
 カーボンブラックに対して製品有り姿にて算出: 40.0 - 90.0 %  
 共分散用の追加推奨レベル: 0.5 - 3.0 %

## 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るなら、製品の品質は製造後48か月間安定である。
- 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見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](http://www.coating-additives.com)