

## 用例

TEGO® Dispers 745 Wは、水系配合用のポリマー型湿潤分散剤です。工業用塗料や輸送車両用塗料で無機顔料、有機顔料およびカーボンブラックを安定させます。厄介な有機顔料でも優れた発色力の発現を示します。

## 重要な利点

- 厄介な有機顔料の安定化
- 塗料特性に最小の影響

## 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

- 輸送車両用塗料
- 一般工業用塗料
- 高濃度顔料組成物
- 液体インク

## 技術情報

酸価(製品有り姿)	Approx. 10 mg KOH/g
有効成分量	approx. 40 %
外観	黄色、透明またはやや濁り液体(混濁性による製品特性への影響なし)
化学処方	高顔料親和性グループを持つ有機変性ポリアクリレート溶液
pH値	approx. 8.5
溶剤	水 / ジプロピレングリコールモノメチルエーテル / 3-ブトキシ-1-プロパノール 30: 4: 1

## 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: 4.0 - 35.0 %  
 有機顔料に対して製品有り姿にて算出: 20.0 - 8.0 %  
 カーボンブラックに対して製品有り姿にて算出: 40.0 - 150.0 %  
 共分散用の追加推奨レベル: 0.3 - 2.0 %

## 処方手順

- 散液前に粉砕に追加
- 無機顔料濃縮物の場合、レオロジー改質剤(例、ヒュームドシリカ)の追加が有益であることが実証されています。
- カーボンブラックの製造の場合、少量のアミン(0.2 ~ 3.0 %)に濃縮剤を追加して、酸性顔料表面の一部を中和します。
- 顔料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、TEGO® Foamex 810、TEGO® Foamex 830)。
- 顔料濃縮物を製造する場合、要求に応じてポイント配合が可能です。

## 取り扱いおよび貯蔵

元封状態にて+4°C ~ +40°Cの間で保管された際、製品は製造日から少なくとも24ヶ月の保存期限を持つ。

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)