

用例

TEGO® Dispers 765 Wは、水系印刷用インク用の湿潤分散剤です。バインダーフリーミルベースの場合、有機顔料で良好な湿潤性と安定性を示します。

重要な利点

- 樹脂なし分散での有機顔料の安定化
- 良好な長期安定性
- 無溶剤とラベルフリー

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	
●	

● 不適 ● 一部適する ● 適する

代表的な用途

- 印刷用インク
- 高濃度顔料組成物

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	透明液
化学処方	高顔料親和性グループを持つポリマーと界面活性剤の水溶液
pH値	approx. 6.5
溶剤	水

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 - 30.0 %
 有機顔料に対して製品有り姿にて算出: 25.0 - 60.0 %
 カーボンブラックに対して製品有り姿にて算出: 25.0 - 150.0 %

処方手順

- 散液前に粉碎に追加
- 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

- 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。
- 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、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