

用例

TEGO® Dispers 695 は紫外線硬化インク処方向けの、高くポリマー化した湿潤分散剤です。すべての種類の顔料を安定化し、特にカーボンブラックと有機顔料に、極めて高い減粘性をもたらす。

重要な利点

-
- 取扱いが容易でない有機顔料に対しても際立った性能
- 優れた粘性低下

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
●	●
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
- インクジェットインク

技術情報

酸価 (製品有り姿)	Approx. 15 mg KOH/g
有効成分量	100 %
アミン価 (製品有り姿)	Approx. 44 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. 60,000 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

- 凍結を防ぐ
- 未開封状態で保管されるなら、製品の貯蔵期間は、製造から60か月です。

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