湿潤分散剤

TEGO® Dispers 689

用例

TEGO® Dispers 689 は放射線硬化と溶剤系処方向けのポリマー系顔料湿潤分散剤です。艶消し剤の放射線硬化処方中への、混合を促進します。特に溶剤系処方の低VOC着色剤にて、すべての顔料に類まれな粘度低減をもたらします。

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
- 低VOC着色剤で最も高い粘性低下を提供
- 幅広い相溶性

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	**高固形物**
●	●
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

- 木材用塗料
- 高濃度顔料組成物
- ハイソリッド工業用塗料

技術情報

酸価（製品有り姿）	Approx. 10 mg KOH/g
有効成分量	100 %
アミン価（製品有り姿）	Approx. 110 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	-

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

: 2.5 - 7.5 %
無機顔料に対して製品有り姿にて算出: 1.0 - 15.0 %
有機顔料に対して製品有り姿にて算出: 3.0 - 25.0 %
カーボンブラックに対して製品有り姿にて算出: 5.0 - 40.0 %

処方手順

- 散液前に粉砕に追加
- 固体粒子を追加する前に、添加剤にモニマー/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るなら、製品の貯蔵期間は、製造から60ヵ月です。
- 低温では、可逆的な懸濁が起こります。

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、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もありません

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com

EVONIK Leading Beyond Chemistry