

用例

TEGO® Dispers 691は溶剤処方向けの効率の高いポリマー型顔料湿潤分散剤です。溶剤型インキ配合にて、無機顔料と有機顔料の双方に類まれな湿潤と安定性をもたらします。

重要な利点

-
- 素早い発色強度の発現
- 卓越した顔料分散安定性

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 | 樹脂含有高濃度顔料組成物 |
| ● | ● |

● 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
- 一般工業用塗料

技術情報

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| 酸価(製品有り姿) | Approx. 2 mg KOH/g |
| 有効成分量 | 75 % |
| アミン価(製品有り姿) | Approx. 6 mg KOH/g |
| 外観 | 透明液 |
| 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. 620 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 - 30.0 %
 カーボンブラックに対して製品有り姿にて算出: 20.0 - 50.0 %

処方手順

散液前に粉碎に追加

取り扱いおよび貯蔵

未開封状態にて保管されるなら、製品の品質は製造後48か月間安定である。

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