

用例

ZETASPERSE® 3700は、水系処方向けアニオン性顔料湿潤分散剤です。非常に良い濡れ効果と安定化効果を持ち、有機顔料に対して特に良い。

重要な利点

- DPP、フタロシアニン、およびアゾ顔料に非常に良い
- 優れた長期間の安定性
- 良好な混色性

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



100% 2液硬化



ダイレクト分散



樹脂フリー高濃度顔料組成物



● 不適 ● 一部適する ● 適する

溶剤系



放射線硬化型



樹脂含有高濃度顔料組成物



代表的な用途

- 高濃度顔料組成物
- 輸送車両用塗料
- 一般工業用塗料
- 木材用塗料

技術情報

有効成分量 40 %

外観 透明液、琥珀色

化学処方 高顔料親和性グループを持つコーポリマー水溶液

溶剤 水

粘度 (25D) Approx 500 mPas

溶解性

水



TPGDA



酢酸ブチル



● 不溶 ● 一部溶解 ● 溶解

エタノール



アセトン



ミネラルスピリット



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: 20.0 - 70.0 %
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: 0.5 - 2.0 %

処方手順

散液前に粉碎に追加

取り扱いおよび貯蔵

酸の近くで保管しないこと。酸化剤から遠ざけること。直射日光から遠ざけること。コンテナは乾燥、冷涼、およびよく換気された所で密閉した状態で保管すること。製品は凍結融解に対し安定だが、低温時に層分離または凍結した場合、使用前に40°Cに加熱しよく攪拌すること。最新の情報に関してはSDSを参照。

MSDS & REGULATORY INFORMATION



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・試験を人急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