

用例

ZETASPERSE® 3100は、水系処方向け非イオン性顔料湿潤分散剤です。際立った安定化効果を示します。

重要な利点

- 無機顔料とカーボンブラックの非常に良好な長期安定性
- CARBOWET® 助分散剤に良く適した併用剤
- さまざまなバインダーとの幅広い相溶性

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	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

- 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 (25°C)	Approx. 500 mPas

溶解性

水	エタノール
●	●
TPGDA	アセトン
●	●
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: 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

- コンテナは乾燥、冷蔵、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。使用前によく攪拌すること。製品は凍結融解に対し安定だが、万一凍結した場合、使用前に20°C~40°Cに温め攪拌すること。最新の情報に関してはSDSを参照。
- 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。

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