湿潤分散剤

ZETASPERSE® 3014

用例

ZETASPERSE® 3014は、水系処方向けアニオン性顔料湿潤分散剤です。無機顔料や有機顔料を湿らし、安定させます。塗料の耐水性にほとんど影響しません。

重要な利点

- 有機顔料で高い発色強度
- 無機顔料による減粘
- 耐水性に非常に小さな影響

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
- 木材用塗料
- 一般工業用塗料

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

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: 4.0 - 30.0 %
有機顔料に対して製品有り姿にて算出: 15.0 - 65.0 %
カーボンブラックに対して製品有り姿にて算出: 30.0 - 140.0 %
共分散用の追加推奨レベル: 0.3 - 2.0 %

処方手順

散液前に粉砕に追加

取り扱いおよび貯蔵

未開封状態で保管されれば、製品の貯蔵期間は製造後36ヵ月です。

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、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