

## DISPERBYK-2098

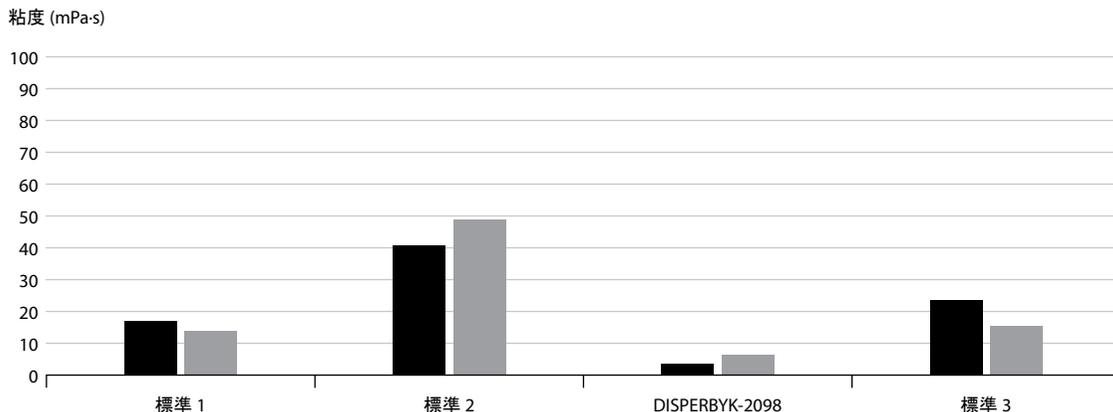
### 水系pigmentコンцентレート向け高性能・経済的な湿潤分散剤、および水系塗料向けの効果的な相溶化剤

幅広い樹脂相溶性を備えた水系pigmentコンцентレートは、塗料業界が原材料の数を削減しコストを管理すると同時に、水系塗料において高い色彩品質を達成するという取り組みをサポートします。

樹脂なしのpigmentコンцентレートは、要求される幅広い相溶性をもたらし、それにより配合の柔軟性を高めます。また、より高い濃度の顔料配合が可能のため、技術的・商業的観点から塗料への影響をより効果的に管理できます。

DISPERBYK-2098は、幅広い相溶性を備えた水系・樹脂フリーのpigmentコンцентレート向けに設計された、高性能かつコスト効率に優れた新規添加剤です。また、後添加時に顔料ペーストの浮上・沈降を抑制し、着色力を向上させる効果的な相溶化剤でもあります。

#### DISPERBYK-2098 – 優れた貯蔵安定性を有する粘度低減効果



● 初回 ● 貯蔵後 (50°C、2週間)

テストシステム: 顔料 Monarch® 120 (PBk 7)を含む着色剤、20% 顔料含有

添加剤量: 40% s.o.p.

粘度測定: Anton Paar rheometer MCR102, システム: CP50-1, せん断速度: 50 1/秒, 23 °C

### 利点

特長:

- ・ 非常に費用対効果が高い
- ・ 二機能を備えた添加剤
- ・ VOC- (< 1500 ppm) および APEO-フリー

湿潤分散剤として:

- ・ 顔料の優れた分散性と安定性、高い顔料含有量を実現可能
- ・ 水系pigmentコンцентレートにおける優れた度低減と貯蔵安定性
- ・ 水性配合における非常に幅広い相溶性
- ・ 優れた発色力の発現
- ・ 酸化チタンや酸化鉄赤などの無機顔料にも適する\*

相溶化剤として:

- ・ 着色剤の受容性を向上させることで、浮きや沈降を効果的に低減
- ・ より優れた発色性の向上

\* 性能を向上させるため、少量のBYK-154の添加をお勧めします。

## DISPERBYK-2098 –水系建築塗料配合における優れた発色強度の向上



試験システム: 顔料 Heliogen® を含む着色剤  
Blue L 7101F (PB15:4), 35% 顔料含有  
添加剤量: 30% s.o.p.  
ベース塗料: 小売店で販売されているフラットエマルジョン塗料  
着色比率: 97:3 (ベース塗料:着色剤)  
塗布: 黒白テストカード上に200 μmのウェットフィルムを塗布、摩擦試験  
測定: デルタE値および色強度をspectro2go d:8を用いて測定

### 技術データ

- ・ 組成:  
ポリエーテルの水溶液
- ・ 密度 (20 °C): 1.11 g/cm<sup>3</sup>
- ・ 不揮発分 (10 分, 150 °C): 90 %
- ・ 溶剤: 水
- ・ 形状: 液体

### 適用分野

- ・ 建築塗料
- ・ 木工および家具用塗料
- ・ 自動車用塗料
- ・ 床用塗料
- ・ 船舶および防食塗料



Your local contact

BYK-Chemie GmbH  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0

info@byk.com  
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information contained herein is based on our current knowledge and experience. No warranties, guarantees and/or assurances of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. Any information about suitability, use or application of the products is non-binding and does not constitute a commitment regarding the products' properties, use or application. Contractual terms and conditions, in particular agreed product specifications, always take precedence. We recommend that you test our products in preliminary trials to determine their suitability for your intended purpose prior to use. We reserve the right to make any changes and to update the information herein without notice.

Download  
our app:  
byk.com/app

