

## DISPERBYK-2014

溶剤系・無溶剤系・水系・UV系塗料向け、ならびに水系印刷インキ、インクジェットインク向けの100%無溶剤型湿潤分散剤

### 製品データ

組成  
顔料親和性基を有するコポリマー

無溶剤  
VOC-free (< 1500 ppm)

一般性状  
本データシートに記載した数値は代表値であり、品質規格ではございません。

アミン価: 19 mg KOH/g  
有効成分 100 %  
密度 (20°C): 1.10 g/ml  
引火点: > 150 °C  
粘度: 中粘度

### 適用分野

#### 塗料

#### 特長

DISPERBYK-2014の持つバランスのとれた極性と、有効成分100%により、溶剤系・無溶剤系や水性コーティングおよびUV硬化系において、有機顔料およびカーボンブラック顔料に対する優れた分散安定化効果を示します。この湿潤分散剤の高い脱凝集効果により、優れた光学特性を有するコーティング系を設計することができます。高光沢および低ヘイズと併せ、色強度および透明性の向上が特に顕著です。水系では、DISPERBYK-2014は樹脂分散および樹脂なし分散の両方に使用することができます。アミン、共溶媒および界面活性剤は、樹脂なし分散に添加することができます。DISPERBYK-2014は、常乾系、2液系、焼き付けおよびラジカル硬化系で用いることができます。

#### 推奨用途

一般工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input type="checkbox"/>
船舶および防食塗料	<input type="checkbox"/>
自動車用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
建築塗料	<input type="checkbox"/>
床用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>

最適  適

**推奨添加量**

顔料に対して添加剤として:

有機顔料:	15-40%
カーボンブラック:	20-90%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

**添加方法**

湿潤分散剤をミルベースに添加して下さい。本添加剤は、顔料を添加する前に、樹脂、溶剤、水または反応性希釈剤中で均一にして下さい。

**印刷インキおよびインクジェットインキ****特長**

DISPERBYK-2014は立体障害により顔料を脱凝集させて安定化させます。脱凝集した顔料は粒子径が小さく、色強度を増加させ、高光沢を達成することが可能となります。また、透明性が高まり、粘度の低下と流動特性が向上し、顔料の配合量を増やすことができます。

**推奨用途**

添加剤は、20~60%の顔料濃度を有する水性樹脂を含まない安定なピグメントコンセントレートを製造するのに特に適しています。これらのピグメントコンセントレートは、標準的な水性樹脂、例えば、アクリルディスパージョンや水溶性アクリル樹脂でレットダウンすることができます。

**推奨添加量**

顔料に対して添加剤として:

有機顔料:	印刷インキの場合は15-25%、インクジェットインキの場合は30-70%
カーボンブラック:	印刷インキの場合は15-25%、インクジェットインキの場合は30-70%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

**添加方法**

DISPERBYK-2014は、樹脂なし分散ピグメントコンセントレートの製造に水とのみ混合する必要があります。添加剤が水中で均一になってから、顔料を加えて下さい。

**ビッケミー・ジャパン株式会社**

本社: 東京都新宿区市谷本村町3-29

大阪: 大阪市北区堂島浜1-4-4

www.byk.com/jp



Additive Guide

**BYK-Chemie GmbH**

P.O. Box 10 02 45  
46462 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

info@byk.com  
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® and Y 25® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties 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. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions – Printed in Germany