

DISPERBYK-2015 BF

水系塗料、印刷インキ、接着剤およびケア用品向けのVOCフリー、無溶剤湿潤分散剤。樹脂なしピグメントコンセントレート用途に有効。DISPERBYK-2015の防腐剤フリーバージョン。

製品データ

組成

変性スチレン無水マレイン酸共重合体の水溶液

VOCフリー (< 1500 ppm)
防腐剤フリー

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。

密度 (20 °C):	1.06 g/ml
不揮発分 (10分, 150 °C):	40 %
溶剤:	水
酸価:	10 mg KOH/g

貯蔵および輸送

0°C以下では分離や濁りが生じることがあります。20°Cまで温めて、よく攪拌して下さい。

適用分野

塗料および印刷インキ

特長

DISPERBYK-2015 BFは、立体障害により顔料を脱凝集させます。脱凝集した顔料の粒子が非常に小さいため、高光沢が得られ、着色性が向上します。透明性および隠ぺい性も向上します。

DISPERBYK-2015 BFは、粘度を下げるため、レベリング性を向上させ、顔料の添加量を増やすことが可能になります。塗料の耐水性への影響が非常に小さいため、本添加剤は水系防食塗料用にも適しています。

推奨用途

一般工業用塗料	■
木工および家具用塗料	■
建築塗料	■
船舶塗料	■
防食塗料	■
コイルコーティング	□
皮革仕上げ	□
印刷インキ	□

■ 最適 □ 適

DISPERBYK-2015 BFは、色浮きのない水系塗料および印刷インキ向けの、安定した樹脂無しピグメントコンセントレートの作製に最適です。本製品はVOCフリーで、水系用途に適しています。

推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

無機顔料:	12.5–30 %
酸化チタン:	2.5–7.5 %
有機顔料:	30–75 %
カーボンブラック:	100–150 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行って決定して下さい。

添加方法

樹脂なしピグメントコンセントレート作製には、まず水と添加剤とを混合してください。添加剤が均一になってから、顔料を追加してください。顔料分散は、水のみで行って下さい。(樹脂、アミン類、共溶剤を使用しない)

接着剤およびシーリング材

特長

DISPERBYK-2015 BFは立体障害によってフィラーおよび顔料を脱凝集させます。本添加剤は粘度を下げ、加工性が向上しフィラーの増量が容易になります。

推奨用途

DISPERBYK-2015 BFは、すべての水系の粘・接着剤にお使いいただけます。
本添加剤はVOCフリーで、水系用途にのみ適用します。

推奨添加量

顔料または、フィラーに対して添加剤として:

酸化チタン:	2.5–7.5 %
カーボンブラック:	100–150 %
無機フィラー:	0.5–1 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行って決定して下さい。

添加方法

最大の効果を得るためには、本剤を添加してからフィラーおよび顔料を加えて下さい。

ケア用品

特長

DISPERBYK-2015 BFは立体障害によって研磨剤やその他の不溶性固形物を脱凝集させます。本添加剤は粘度を下げ、加工性が向上し固形分の増量が容易になります。

推奨用途

DISPERBYK-2015 BFは、すべての水系のケア用品にお使いいただけます。
本添加剤はVOCフリーで、水系用途にのみ適用します。

推奨添加量

顔料に対して添加剤として：

酸化チタン： 2.5–7.5 %

カーボンブラック： 100–150 %

無機フィラー： 0.5–1 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行って決定して下さい。

添加方法

最大の効果を得るためには、本剤を添加してから固形分を加えて下さい。

ビックケミー・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



Your local
contact

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® 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.