

## DISPERBYK-199 BF

水系塗料、接着剤、高濃度顔料ペーストやケア製品の有機、無機顔料を安定化させるVOCフリー湿潤分散剤。DISPERBYK-199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  
APEOフリー

#### 一般性状

本データシートに記載され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): 1.11 g/cm<sup>3</sup>  
不揮発分 (20 分, 150 °C): 40 %  
溶剤: 水

#### 貯蔵および輸送

未開封の元の容器での製品の品質保持期間：24 月  
分離または濁りが生じる場合があります。この場合、20°Cまで温め、攪拌してください。

### 適用分野

#### 塗料

##### 特長

DISPERBYK-199 BFは、静電的反発による安定化を使用して顔料の脱凝集を行います。脱凝集した顔料は粒子サイズが小さく、それによって高光沢が得られ、着色力も向上します。透明顔料では透明性が、不透明顔料では隠ぺい性が向上し、また粘度が下がります。このようにフロー特性が向上するので、顔料の添加量を増やすことができます。本添加剤は、通常、水系で使われるポリ電解質ベース、または高分子量の湿潤分散剤の代替品となり、無機 / 有機顔料両方に適しています。

##### 推奨用途

DISPERBYK-199 BFは、水系塗料 (PVC 16-35%) および高顔料濃度のピグメントコンセントレートの作製に最適です。

建築用塗料	■
コイルコーティング	■
船舶および防食塗料	■
一般工業用塗料	□
木工および家具用塗料	□

■ 最適 □ 適

### 推奨添加量

各顔料に対する添加量は以下の通りです：

無機顔料:	10-30 %
酸価チタン:	2.5-7.5 %
有機顔料:	37-100 %
カーボンブラック:	75-125 %

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い、決定して下さい。

### 添加方法

効果を最大にするため、本添加剤はミルベースに投入し、その後、顔料を加えてください。

## 接着剤およびシーラント

### 特長

DISPERBYK-199 BF は、静電的反発による安定化によって、フィラーと顔料を脱凝集させます。粘着剤系では粘度が大幅に下がることによって、加工を容易にし、フィラーの量を増やすことができます。本添加剤は、通常、水系で使われるポリ電解質ベース、または高分子量の湿潤分散剤の代替品となり、無機のフィラーと顔料に適しています。

### 推奨用途

DISPERBYK-199 BF は、あらゆる水系エマルジョン粘着剤およびシーラントに適しています。

### 推奨添加量

各顔料に対する添加量は以下の通りです：

無機顔料:	2-10 %
酸価チタン:	1.5-2 %
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い、決定して下さい。

### 添加方法

効果を最大にするため、本添加剤はミルベースに投入し、その後、フィラーおよび顔料を加えてください。

## ホームケアおよび業務・工業用洗剤

### 特長

DISPERBYK-199 BFは、研磨剤やその他の不溶性固形物の分散性を向上させます。立体安定化作用により不溶性固形物の凝集を防止し、レオロジー特性に好影響を与えます。これにより固形分濃度を高めることが可能となります。

### 推奨用途

固形分が水系媒体に直接分散される場合には、本添加剤の使用が特に推奨されます。

### 推奨添加量

各顔料に対する添加量は以下の通りです：

無機顔料:	10-30 %
酸価チタン:	2.5-7.5 %
有機顔料:	37-100 %
カーボンブラック:	75-125 %

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い、決定して下さい。

## 添加方法

効果を最大にするため、添加剤は、せん断安定性のある配合物に攪拌しながらゆっくり添加してください。固形分は、添加剤が均一かつ完全に分散した後にのみ加えてください。



ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® および VISCOBYPK® は、BYK グループの登録商標です。

ここに記載されている情報は、当社の現在の知見と経験に基づくものです。ここに記載されている製品およびデータまたは情報に関して、明示的または黙示的かを問わず、いかなる種類の保証または確約も行われません。これには、製品性または特定目的への適合性の保証も含まれません。また、第三者の知的財産権を侵害することなく、これらの製品、データまたは情報を使用することについても、一切の保証はありません。製品の適合性、使用、または適用に関する情報は拘束力を持たず、製品の特性、使用、または適用に関する責任を負うものではありません。契約条件、特に、合意された製品仕様は常に優先されます。当社製品を使用する前に、お客様の目的に対する適合性を判断するために予備試験で製品をテストすることをお勧めします。当社は、ここに記載されている情報に対して予告なく変更を加えたり、更新したりする権利を有します。



BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany

Tel +49 281 670-0

info@byk.com

www.byk.com