

# DISPERBYK-168 A

溶剤型および無溶剤型UV硬化型塗料、印刷インキ、接着剤に適した湿潤分散剤

## 製品データ

### 組成

変性ポリウレタン溶液

芳香族フリー  
スズフリー

### 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):	1.12 g/cm <sup>3</sup>
不揮発分 (20 分, 150 °C):	30 %
溶剤:	ジカルボン酸エステル
引火点:	91 °C
アミン価:	10.5 mg KOH/g
形状:	液体

### 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：36 月  
使用前に攪拌してください。5°C以下の温度では分離または濁りが生じる場合があります。この場合、30~40°Cまで温め、攪拌してください。

### 特記事項

DISPERBYK-168 AはDISPERBYK-168のスズフリーバージョン。  
有機顔料の表面処理が添加剤の効果に悪影響を与えることがあります。その場合は、同じタイプの表面処理を施していない顔料を使用すると良い結果が得られます。

## 適用分野

### 塗料

#### 特長

立体障害による顔料の極めて効果的かつ永続的な脱凝集および安定化。

以下の用途に:

- 光沢、着色力、透明性および隠蔽力が向上
- ミルベースの粘度を大幅に低減
- 複数の顔料の混合系における色浮き、色分かれの防止

#### 推奨用途

本添加剤は、UV硬化型工業用塗料、木工および家具用塗料、缶コーティング、コイルコーティングに適しています。

### 推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

無機顔料:	10-15 %
酸価チタン:	5-6 %
有機顔料:	30-90 %
カーボンブラック:	70-140 %

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

最適性能を得るためには、本添加剤をミルベースに添加してから顔料を添加して下さい。ミルベースの樹脂および溶剤を予備混合してから、本添加剤を攪拌しながらゆっくりと添加して下さい。本添加剤が均一に混合されてから、顔料を添加して下さい。

## 印刷インキ

### 特長

立体障害による顔料の極めて効果的かつ永続的な脱凝集および安定化。

以下の用途に:

- 光沢、着色力、透明性および隠蔽力が向上
- ミルベースの粘度を大幅に低減
- 分散時間の短縮
- 複数の顔料の混合系における色浮き、色分かれの防止

### 推奨用途

本添加剤は、UV硬化型フレキソおよびオフセット印刷インキに最適です。

### 推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

酸価チタン:	2.5-5 %
有機顔料:	10-20 %
カーボンブラック:	10-20 %

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

最適性能を得るためには、本添加剤をミルベースに添加してから顔料を添加して下さい。ミルベースの樹脂および溶剤を予備混合してから、本添加剤を攪拌しながらゆっくりと添加して下さい。本添加剤が均一に混合されてから、顔料を添加して下さい。

## 接着剤およびシーラント

### 特長

立体障害による顔料の極めて効果的かつ永続的な脱凝集および安定化。

以下の用途に:

- 大幅な粘度低下
- より高い透明性
- 分散時間の短縮

### 推奨用途

UV硬化型接着剤での酸化チタン、有機顔料、カーボンブラックの安定化に有効

## 推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

酸価チタン:	2.5-5 %
有機顔料:	10-20 %
カーボンブラック:	10-20 %

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

最適性能を得るためには、本添加剤をミルベースに添加してから顔料を添加して下さい。ミルベースの樹脂および溶剤を予備混合してから、本添加剤を攪拌しながらゆっくりと添加して下さい。本添加剤が均一に混合されてから、顔料を添加して下さい。



BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany

Tel +49 281 670-0

info@byk.com  
www.byk.com



Download  
our app:  
[byk.com/app](https://byk.com/app)

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®, NANOBYK®, OPTIBENT®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® および VISCOBYK® 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。