

DISPERBYK-168 A

溶剤型および無溶剤型UV硬化型塗料、印刷インキ、接着剤用の
湿潤分散剤。DISPERBYK-168 Aは、DISPERBYK-168のスズフリータイプ。

製品データ

組成
変性ポリウレタンの溶液

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):	1.12 g/ml
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

貯蔵および輸送
5°C以下の温度では濁りや分離を生じることがあります。ご使用前に20°Cまで温め、十分に攪拌して下さい。

特記事項
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
立体障害により顔料を脱凝集化、および安定化します。顔料粒子に同一の電荷を付与:

- ・ 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%
酸化チタン:	5-6%
有機顔料:	30-90%
カーボンブラック:	70-140%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。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

立体障害により顔料を脱凝集化、および安定化します。顔料粒子に同一の電荷を付与:

- ・ 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:

酸化チタン:	2.5-5%
有機顔料、カーボンブラック:	10-20%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。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。

接着剤およびシーリング材

特長

立体障害により顔料を脱凝集化、および安定化します。顔料粒子に同一の電荷を付与:

- ・ 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:

酸化チタン: 2.5–5%
有機顔料、カーボンブラック: 10–20%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。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。

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



Download
our app:
byk.com/app



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®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, 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.