

DISPERBYK-167

溶剤型塗料およびピグメントコンセントレート用湿潤分散剤
あらゆるタイプの顔料を分散安定化。アルデヒドおよびアクリレート分散樹脂とする
汎用のピグメントコンセントレートに幅広い相溶性。DISPERBYK-163の芳香族フリータイプ

製品データ

組成
変性ポリウレタン溶液

芳香族フリー

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。

アミン価:	12.5 mg KOH/g
密度 (20°C):	1.05 g/ml
不揮発分 (20分、150°C):	52%
溶剤:	メキシプロピルアセテート/酢酸ブチル 2/1
引火点:	35 °C

貯蔵および輸送
貯蔵中に分離や濁りがおきた場合は、ご使用前に30-60°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。本添加剤はカチオン性なので、コイルコーティングに使用する場合は、酸触媒との相互作用を考慮に入れる必要があります。アミンブロックの酸触媒は、ブロックされていない酸触媒やエポキシブロックの酸触媒より適合性が劣ります。この問題は、DISPERBYK-170シリーズの使用で防ぐことができます。

適用分野

塗料

特長
本添加剤は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します。その結果生じる静電反発力と立体障害により共凝集を防止するので、複数の顔料の混合系における色浮き、色分かれを防ぎます。
本添加剤の脱凝集性により、光沢、着色力、透明性および隠蔽力が向上し、ミルベース粘度が低下します。

推奨用途
本添加剤はDISPERBYK-163の芳香族フリータイプで、多くの溶剤型配合に使用されています。既に出上がった塗料の手直しにも使用可能です。
新規の配合には、より新しい製品である DISPERBYK-2164 の検討をお勧めします。

推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

無機顔料:	15-20%
酸化チタン:	4-5%
有機顔料:	30-60%
カーボンブラック:	80-100%

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。既に出来上がった塗料を手直しする場合、
後添加が可能です。高せん断力下でゆっくりと添加して下さい。



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

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®, 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.