

DISPERBYK-2164

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
DISPERBYK-164およびDISPERBYK-167のコスト効果の高い代替品

製品データ

組成
顔料親和性基を有する高分子量ブロック共重合物の溶液

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:	14 mg KOH/g
比重 (20°C):	1.03
不揮発分 (150°C、20分):	60%
溶剤:	酢酸ブチル/メトキシプロピルアセテート 2/3
引火点:	33°C

食品接触用途
最新の食品接触用途に関する法的適合状況についてはお問い合わせ下さい。または下記URLにてご確認下さい。
www.byk.com

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。脱凝集された顔料は沈降する傾向があります。特に、比重の高い無機顔料の場合に当てはまります。BYK-410やBYK-430のような液状のレオロジーコントロール剤をミルベースに添加することで顔料の沈降を防止することができます。

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。あわせて、顔料粒子に同一の電荷を付与します。その結果生じる反発力と立体安定化により共凝集を防止するので、混合顔料系における色浮き、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

本添加剤はハイソリッドで芳香族フリーなので、環境に配慮した新規配合での優先使用が期待されます。DISPERBYK-164およびDISPERBYK-167の代替品として、溶剤型塗料およびピグメントコンセントレートに適しています。

推奨添加量

顔料に対して添加剤として

無機顔料:	12-15%
酸化チタン:	3-4%
有機顔料:	20-35%
カーボンブラック:	60-70%

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加えて下さい。
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。
本添加剤が均一に分散されてから、顔料を加えて下さい。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。

ビッケミー・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

<http://www.byk.com/jp>



BYK-Chemie GmbH
P.O. Box 10 02 45
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, and Greenability® are registered trademarks of BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL®, and VISCOSEAL® are registered trademarks of BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera. SCONA® is a registered trademark of BYK Kometra.

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 – Printed in Germany