

# DISPERBYK-2050

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  
樹脂なし顔料ペーストに最適

## 製品データ

### 組成

塩基性の顔料親和性基を有するアクリル共重合物の溶液

### 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:	30 mg KOH/g
比重 (20°C):	1.02
不揮発分 (150°C、20分):	52%
溶剤:	メキシプロピルアセテート
引火点:	26°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](http://www.byk.com)

## 適用分野

### 塗料

#### 特長

本添加剤は立体安定化により顔料を脱凝集させます。あわせて、顔料粒子に同一の電荷を付与します。その結果生じる静電的反発力と立体障害安定化により共凝集を防止し、顔料ブレンドにおける色浮き、色分かれを防ぎます。脱凝集した顔料は粒径が小さいので、光沢および着色力が向上します。さらに透明顔料の透明性が向上し、不透明顔料の隠蔽力が向上します。粘度が低下するので、フロー性も向上し、顔料の配合量を高めることが可能になります。

#### 推奨用途

DISPERBYK-2050は中極性から高極性の溶剤型塗料に適しています。樹脂あり/樹脂なしピグメントコンセントレートの製造や上述の系への直接の顔料分散にも適しています。

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:	3-5%
有機顔料:	20-60%
カーボンブラック:	60-140%

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加えて下さい。  
樹脂あり分散の場合は、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、その後に顔料を加えて下さい。樹脂なし分散の場合は、ミルベースの溶剤と本添加剤を攪拌し  
ながら予備混合してから顔料を加えて下さい。樹脂なしピグメントコンセントレートの場合は、貯蔵時の乾燥  
を防止するため、高沸点溶剤を使用して下さい。  
いずれの場合も、本添加剤が均一に分散されてから顔料を加えて下さい。

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  
<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](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://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