

## DISPERBYK-2000

溶剤型自動車用塗料向け湿潤分散剤。CABを含むベースコートで顔料を安定化させます。ナノ粒子(金属・金属酸化物、無機系)、カーボン、微細な有機顔料の微分散安定性に優れる。カラーフィルター用にも著効。

### 製品データ

#### 組成

顔料親和性基含有、構造制御されたアクリル系ポリマー

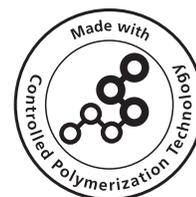
#### 一般性状

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:	4 mg KOH/g	
比重(20°C):	1.02	
不揮発分(20分、150°C):	40%	
溶剤:	メキシプロピルアセテート/ブチルグリコール	1/1
引火点:	45°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で確認して下さい。  
[www.byk.com](http://www.byk.com)



### 適用分野

#### 塗料

##### 特長

DISPERBYK-2000は、立体障害安定化によって顔料の凝集を防止します。あわせて顔料の粒子に同一の電荷を付与します。立体障害と静電気反発による安定化によって、共凝集を防ぎ、顔料混合物での色浮きがなくなります。脱凝集した顔料は細かな粒子となり、光沢性および着色性の向上、透明顔料では透明性の向上、不透明顔料の場合に隠蔽力が増します。微細なカーボンブラックでは、DISPERBYK-2000によりカーボンブラックの漆黒性が著しく向上します。その上粘度を低下させるので、レベリング性が改善され、顔料の配合量を高めることもできます。

##### 推奨用途

特に自動車塗装にDISPERBYK-2000を推奨いたします。CABを含む下塗塗料、およびすべての上塗塗料に最適です。CABが分散後に加えられたとしても、顔料の再凝集を防ぐことができます。カラーフィルターやインクジェット、ナノ分散には、とりわけ微分散・低粘度貯蔵安定性が得られます。

より高分散性を得るのには、CABを使う必要はありません。

### 推奨添加量

顔料の種類に基づく添加量:

無機顔料:	12-17%
二酸化チタン:	5%
有機顔料:	20-70%
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

最高性能を得るためには、添加剤は顔料を加える前のミルベースに投入して下さい。最初に樹脂とミルベースの溶剤を予備混合し、攪拌しながら徐々に湿潤分散剤を投入して下さい。顔料は、添加剤が完全に混ざってから追加して下さい。

低極性バインダー溶液では、DISPERBYK-2000を投入すると一時的に増粘することがあります。これは本製品に固有のもので、最終的な分散結果に影響することはありません。この増粘を防ぐには、加えることで、少量のアルコールまたはグリコール等の極性溶剤を、添加剤またはミルベースに添加して下さい。

### 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

<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