

## DISPERBYK-180

溶剤型、無溶剤型および水系塗料、印刷インキ、接着剤用無溶剤型湿潤分散剤  
無機顔料、特に酸化チタンの分散安定化に最適

### 製品データ

#### 組成

酸基を有する共重合物のアルキロールアンモニウム塩

#### 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:	94 mg KOH/g
酸価:	94 mg KOH/g
有効成分:	100 %
密度 (20 °C):	1.08 g/ml

#### 貯蔵および輸送

濁りや分離を生じることがあります。ご使用前に 30-40°Cまで温め、十分に攪拌して下さい。

### 適用分野

#### 塗料、印刷インキ、接着剤

#### 特長

本添加剤は顔料を立体障害安定化により脱凝集させます。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。透明性や隠蔽力も向上し、粘度は低下します。

その結果、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

本添加剤はあらゆる水系、溶剤型および無溶剤型塗料の無機顔料、特に酸化チタンの分散安定化に適しています。

#### 推奨添加量

顔料に対して添加剤として

無機顔料:	5-10 %
酸化チタン:	1.5-2.5 %

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。

本添加剤が均一に分散されてから、顔料を添加して下さい。

DISPERBYK-180

Data Sheet  
Issue 01/2021

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/jp](http://www.byk.com/jp)



Additive Guide



**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)

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® and Y 25® are registered trademarks of the BYK group.

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