

## DISPERBYK-2012

水系塗料および印刷インキ向けの湿潤分散剤

特に樹脂あり(エマルションおよび水溶性樹脂)顔料分散あるいは、樹脂なしピグメントコンцентレートに適する

### 製品データ

#### 組成

スチレン-無水マレイン酸エステル溶液

#### 一般組成

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。

密度 (20 °C):	1.06 g/ml
不揮発分 (20分、150°C):	40 %
溶剤:	水
酸価:	4 mg KOH/g
アミン価:	7 mg KOH/g

#### 貯蔵および輸送

5°C以下では分離や濁りが生じることがあります。20°Cまで温めて、よく攪拌して下さい。

### 適用分野

#### 塗料および印刷インキ

#### 特長

DISPERBYK-2012は、多くの水系バインダーと相溶性があり、樹脂あり顔料分散における第一の選択肢になります。透明あるいは隠ぺい性の有機顔料やカーボンブラックなど、多くの顔料を安定させます。

樹脂無し顔料分散ではさまざまな用途で使用でき、ミルベースの中のアミン、レオロジー剤、湿潤剤、有機共溶剤の配合も問題ありません。この高分子量添加剤はその立体安定化によって着色力ならびに透明性、光沢、貯蔵安定性を向上させます。本品は、pHの影響を受けやすい系の安定性にも影響を与えないので、カチオン樹脂をベースとした配合での使用を特に推奨いたします。

DISPERBYK-2012は水系の路面標示用塗料にも適しています。

## 推奨用途

自動車用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input type="checkbox"/>
建築塗料	<input type="checkbox"/>
皮革用塗料	<input type="checkbox"/>
印刷インキ	<input type="checkbox"/>

最適  適

## 推奨添加量

顔料に対する添加量:

無機顔料:	5-30 %
二酸化チタン:	4-10 %
有機顔料:	50-100 %
カーボンブラック:	100-230 %

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って決定して下さい。

## 添加方法

最大の効果を得るためには、本添加剤はミルベースに添加して下さい。樹脂あり顔料分散の場合には、樹脂と水を予備混合した後、攪拌しながら徐々に添加剤を加えて下さい。水溶性樹脂を中和する際は、アミンを添加してから本添加剤を加えて下さい。樹脂なし分散の場合は、まず水と添加剤を予備混合して下さい。どの場合にも、添加剤が十分にまざっ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

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



## BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45  
46483 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)

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOITX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® 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.