

DISPERBYK-2018

水系塗料、床用塗料、印刷インキ、インクジェットインキ、接着剤および
ピグメントコンセントレートに適するVOCフリー、溶剤フリーの湿潤分散剤

製品データ

組成
顔料親和性基を有するコポリマーの溶液

VOCフリー (< 1500 ppm)
防腐剤フリー

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。

密度 (20 °C): 1.11 g/ml
有効成分: 52% 水中
アミン価: 26 mg KOH/g
形状: 透明からわずかに濁った液体

貯蔵および輸送
0°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、よく攪拌してお使い下さい。

適用分野

塗料

特長

DISPERBYK-2018は、静電立体障害により顔料を脱凝集させて安定化させます。本添加剤は、水系塗料用のバインダーおよびVOCフリーのピグメントコンセントレート(顔料ペーストやスラリー)に特に適しています。DISPERBYK-2018は、無機顔料や透明酸化鉄の安定化のために開発され、一部の有機顔料にも使用することができます。顔料の脱凝集により粒子径が小さくなるため、高レベルの透明性が得られます。さらに、粘度が大幅に低下するため、顔料の配合量を増やすことができます。DISPERBYK-2018はアルカリ性の系でも使用できます。

推奨用途

工業用塗料	<input type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
船舶用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
防食塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
自動車用塗料	<input type="checkbox"/>
建築塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
床用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>

■ 最適 □ 適

推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

透明酸化鉄:	20-60 %
無機顔料:	5-40 %
二酸化チタン:	6-8 %
有機顔料:	30-90 %
カーボンブラック:	100-150 %

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。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、本添加剤は、顔料を添加する前にミルベースに添加して下さい。

印刷インキおよびインクジェットインキ**特長**

DISPERBYK-2018 は静電立体障害により顔料を脱凝集させて安定化させます。本添加剤は、水系印刷インキおよびインクジェットインキ用のバインダーおよびVOCフリーのピグメントコンセントレートおよびスラリーに特に適します。DISPERBYK-2018は、二酸化チタンや透明酸化鉄およびセラミック顔料などの無機顔料の安定化のために開発され、高い着色力と光沢、透明性、および低いミルベース粘度が得られます。DISPERBYK-2018を使用して製造された顔料ペーストは貯蔵安定性に優れます。

推奨用途

水系印刷インキおよびピグメントコンセントレート	<input type="checkbox"/>
水系インクジェットインキ	<input checked="" type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

顔料に対して添加剤として: %

	印刷インキ	インクジェットインキ
二酸化チタン	1-5	5-20
透明酸化鉄		20-60
その他の無機粒子		10-100 (粒子サイズと化学的性質に応じて)

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。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、本添加剤は、顔料を添加する前にミルベースに添加して下さい。

接着剤およびシーリング材

特長

DISPERBYK-2018 は、静電立体障害によりフィラーおよび顔料を脱凝集させて安定化させます。本添加剤により水系接着剤の粘度を著しく低減させるので作業効率化に寄与し、フィラー含有量を高めることができます。DISPERBYK-2018 を用いた水系接着剤は、泡の生成が低減します。

推奨添加量

フィラー用顔料に対して添加剤として、0.5-1.5 %

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。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、本添加剤は、フィラーを添加する前に添加して下さい。

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

www.byk.com/jp



Your local
contact

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
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®, CERAFAC®, 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®, RHEOTIX®, 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.