

DISPERBYK-191

水系塗料、接着剤およびケア製品用のVOCフリーおよび無溶剤型湿潤分散剤
樹脂なし/樹脂ありピグメントコンセントレートに適し、エマルジョン系に最適

製品データ

組成
ポリエーテル変性ポリアクリレート塩

VOCフリー (< 1500 ppm)

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): 1.07 g/ml
酸価: 30 mg KOH/g
アミン価: 20 mg KOH/g

適用分野

接着剤およびシーリング材

特長
本添加剤はフィラーおよび顔料の分散性を向上させます。立体障害安定化により顔料およびフィラーを脱凝集させ、粘度を低下させます。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、フィラーおよび顔料を水系のバインダーに直接分散する場合に最適です。

推奨添加量
顔料に対して添加剤として:

無機顔料: 6–13 %
酸化チタン: 4–7 %
有機顔料: 19–50 %
カーボンブラック: 30–90 %
フィラー: 1–3 %

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、本添加剤をせん断安定性のあるディスパージョンに攪拌しながらゆっくりと添加して下さい。添加剤が均一に分散されてからフィラーおよび顔料を加えて下さい。

塗料

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

建築塗料	■
木工および家具用塗料	■
皮革仕上げ	■

■ 最適 □ 適

本添加剤は水系塗料用の樹脂なし、および樹脂ありの顔料分散に適しています。

推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

無機顔料:	6–13 %
酸化チタン:	4–7 %
有機顔料:	19–50 %
カーボンブラック:	30–90 %

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、本添加剤を分散樹脂、共溶剤ブレンド、あるいはせん断安定性のあるディスパージョンに(攪拌しながら)ゆっくりと添加して下さい。樹脂なしで使用する場合は、本添加剤を水に混合して下さい。添加剤が均一に分散されてから、顔料を加えて下さい。

家庭用、工業用および業務用ケア製品

特長

本添加剤は、洗浄剤やその他の不溶性固形分の分散を改善します。立体安定化により粒子の凝集を抑え、レオロジー特性に良い影響を与えます。これにより、固形分配合量を高めることが可能になります。

推奨用途

この添加剤は、不溶性の固形物を水系媒体に直接分散する場合に最適です。

推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

無顔料:	6-13 %
酸化チタン:	4-7 %
カーボンブラック:	30-90 %
フィラー:	1-3 %

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、本添加剤をせん断安定性のある配合物に攪拌しながらゆっくりと添加して下さい。添加剤が均一に分散されてから固形分を加えて下さい。

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

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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, 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.