

DISPERBYK-2001

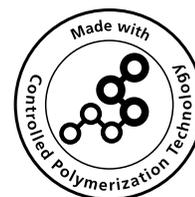
溶剤型自動車用塗料向け湿潤分散剤。CABを含むベースコートで顔料を安定化させます。ナノ粒子(金属・金属酸化物、無機系)、カーボン、微細な有機顔料の微分散安定性に優れる。

製品データ

組成
顔料親和性基含有の、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:	29 mg KOH/g
酸価:	19 mg KOH/g
密度 (20°C):	1.03 g/ml
不揮発分 (20分、150°C):	46%
溶剤:	メキシプロピルアセテート/ブチルグリコール/メキシプロパノール 2/2/1
引火点:	35 °C



適用分野

塗料

特長

DISPERBYK-2001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-2001によりカーボンブラックの漆黑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。多くの系において、DISPERBYK-2001の方がDISPERBYK-2000よりミルベースの粘度を低下させることができます。

推奨用途

特に自動車塗装にDISPERBYK-2001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。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は以下の通りです:

無機顔料:	10-15 %
酸化チタン:	5 %
有機顔料:	15-60 %
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ください。顔料は、添加剤が完全に混ざってから追加してください。

低極性バインダー溶液では、DISPERBYK-2001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ください。

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



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
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®, NANOBYK®, 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.