

DISPERBYK-2026

各種有機および無機顔料、つや消し剤を安定化させる、溶剤型コイルコーティング、木工および工業用塗料、ピグメントコンセントレート用湿潤分散剤
酸触媒系ポリエステル/メラミン系および高温焼付系に最適

製品データ

組成

顔料親和性基を有する構造制御されたアクリルポリマーの溶液

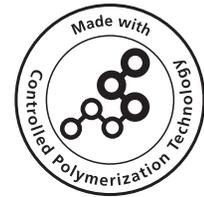
一般性状

本データシートに記載された数値は代表値で、品質規格値ではございません。

| | |
|----------------------|--------------|
| アミン価: | 39 mg KOH/g |
| 酸価: | 34 mg KOH/g |
| 比重 (20 °C): | 1.06 g/ml |
| 不揮発分 (30分., 150 °C): | 60% |
| 溶剤: | メキシプロピルアセテート |
| 引火点: | 58 °C |

食品接触用途

最新の食品接触用途に関する法的適合状況についてはお問い合わせ下さい、または、下記URLをご参照下さい。
www.byk.com



適用分野

塗料

特長

本添加剤は立体障害により顔料を脱凝集させます。また、顔料粒子に均一な電荷を付与します。その結果、反発効果および立体安定化が生じ、顔料混合物の色浮きの原因となる再凝集が防止できます。脱凝集した粒子の粒子径は小さいので、高光沢が得られ、着力が向上します。さらに、透明顔料の透明性および不透明顔料の隠ぺい力が向上します。粘度が低下するので、流動性もまた向上し、顔料添加量を高めることができます。

DISPERBYK-2026は有機および無機顔料に使用することができます。表面処理に関係なく、酸化チタンを安定化させるので高い白色度を得ることができます。分子量分布の幅が狭いので各種バインダー系と幅広い相溶性を示します。本添加剤は、特にポリエステル樹脂に優れた相溶性を示します。

DISPERBYK-2026はピグメントコンセントレートだけでなく、共分散にも適しています。ピグメントコンセントレートに本添加剤を使用すると、粘度が大幅に低下します。酸触媒系および酸硬化系に使用した場合、乾燥性への悪影響はございません。焼付系に使用した場合、高温でも黄変性が生じません。

推奨用途

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| コイルコーティング | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 工業用塗料 | <input type="checkbox"/> |
| 木工塗料 | <input type="checkbox"/> |

最適 適

推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

| | |
|-----------|----------|
| 無機顔料: | 5-17% |
| 酸化チタン: | 1.3-2.5% |
| 有機顔料: | 25-42% |
| カーボンブラック: | 33-80% |

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

湿潤分散剤は通常、ミルベースに添加して下さい。その結果、最適な効果が得られます。ミルベースの樹脂および溶剤成分を予備混合し、添加剤を攪拌しながら、ゆっくり添加して下さい。顔料を添加する前に、添加剤は完全に分散させて下さい。

ビッケミー・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

<http://www.byk.com/jp>



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

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SCONA®, SILBYK®, VISCOBYK®, and Greenability® are registered trademarks of BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL®, and VISCOSEAL® are registered trademarks of BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera.

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