

DISPERBYK-174

溶剤型コイルコーティングおよび工業用塗料用の湿潤分散剤。酸触媒および酸硬化型塗料系に適しています。高充填濃縮顔料(ピグメントコンセントレート)の製造に特に最適。

製品データ

組成
変性ポリウレタン溶液

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):	0.97 g/ml
不揮発分 (20分, 150 °C):	52.5 %
溶剤:	キシレン/メキシプロピルアセテート/ブチルアセテート 3/2/1
引火点:	31 °C
酸価:	22 mg KOH/g

特記事項
2液ポリウレタン系で使用する場合は、ポットライフを確認してください。

貯蔵および輸送
5°C以下の温度では濁りや分離を生じることがあります。ご使用前に40°Cまで温め、十分に攪拌して下さい。

適用分野

塗料

特長
本添加剤は、立体安定化によって顔料を脱凝集させます。その結果、脱凝集された顔料の粒子径が小さくなるため、高いレベルの光沢が得られ、色強度が向上します。さらに、透明顔料では透明性が増加し、不透明顔料では隠蔽力が向上します。粘度が低下することによって、流動特性も改善され、より高い顔料充填が可能になります。

推奨用途
DISPERBYK-174は、工業用塗料、特にコイルコーティングに適しています。本添加剤は、必要な顔料の安定化に加え、ミルベース粘度を低下させ、高充填塗料(ピグメントコンセントレート)の配合を容易にします。

推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

無機顔料:	10–15 %
酸化チタン:	3–5 %
有機顔料:	35–60 %
カーボンブラック:	70–100 %

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

最適な性能を引き出すには、顔料を添加する前に添加剤をミルベースに配合することが必要です。

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.