

DISPERBYK-170 TF

溶剤型コイルコーティングおよび工業用塗料向けの湿潤分散剤
酸性触媒および酸性硬化塗料系向けの標準的な添加剤

製品データ

組成
変性ポリウレタンの溶液

スズフリー

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、品質規格ではありません。

酸価:	11 mg KOH/g
密度 (20 °C):	1.02 g/ml
溶剤:	メキシプロピルアセテート／酢酸ブチル 6/1
不揮発分 (20分, 150 °C):	30 %
引火点:	39 °C

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、よく攪拌して下さい。

特記事項
DISPERBYK-170 TFは、DISPERBYK-170のスズフリー・バージョンです。
2液型系ポリウレタンに使用するときは、ポットライフをチェックして下さい。

適用分野

塗料

特長
本添加剤は、立体安定化によって顔料の凝集を防止します。脱凝集した顔料は粒子サイズが小さく、それによって高光沢が得られ着色力も向上します。さらに、透明顔料では透明性がまし、不透明顔料では隠ぺい性が向上します。粘度は低下します。このようにフロー特性も向上し、顔料の添加量を増やすことができます。DISPERBYK-170 TFは、極めて高分子量であるため、無機および有機顔料の安定化に目覚ましい効果があります。

推奨用途

DISPERBYK-170 TFは、工業用塗料、中でもコイルコーティングに適しています。望ましい適用分野は酸性触媒ポリエステル／メラミントップコートおよびPVDF系です。

推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

無機顔料:	10-20 %
酸化チタン:	5-6 %
有機顔料:	35-70 %
カーボンブラック:	70-140 %

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

最適性能を得るには、本添加剤をミルベースに添加したのちに顔料を添加して下さい。

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

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

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®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, 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.

This issue replaces all previous versions.