

## DISPERBYK-2151 TF

溶剤型、無溶剤型エポキシおよび他の反応性樹脂塗料に適した超分岐構造湿潤分散剤

### 製品データ

組成  
ポリグリコール-ポリエステル変性ポリアキレンイミン

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、品質規格ではございません。

密度 (20 °C): 1.06 g/ml  
不揮発分(10分, 150 °C): 80%  
引火点: 44 °C

特記事項  
DISPERBYK-2151 TFは、DISPERBYK-2151のスズフリー・バージョンです。

### 適用分野

#### 塗料

##### 特長

DISPERBYK-2151 TFは、酸触媒系や2液ウレタンのような溶剤系や無溶剤型エポキシ系および他の反応系での用途にお奨めします。顔料やフィラーの混合中に添加剤のポリエステル側鎖が縮み、そのアミン基と顔料・フィラーとの接着が増します。ポリエステル側鎖はエポキシ樹脂からアミン基を保護したままで、顔料吸着基であるアミンが顔料やフィラーに吸着します。その結果、無溶剤系では顕著に粘度が下がり、バインダーでの好ましくない影響も生じません。それによって長期間の貯蔵でも安定になります。固体粒子の湿潤と脱凝集に顕著な効果が見られます。

DISPERBYK-2151 TFは、幅広い相溶性があり、腐食や黄変および金属への密着性へのマイナスの影響もありません。

##### 推奨用途

|            |   |
|------------|---|
| 工業用塗料      | ■ |
| 床用塗料       | ■ |
| 木工および家具用塗料 | ■ |
| 防食塗料       | ■ |
| 自動車用塗料     | □ |

■ 最適 □ 適

**推奨添加量**

顔料に対して添加剤として:

|           |        |
|-----------|--------|
| 無機顔料:     | 5-10%  |
| 酸価チタン:    | 1-3%   |
| 有機顔料:     | 20-45% |
| カーボンブラック: | 20-80% |

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**

最適性能を得るためには、本添加剤をミルベースに添加してから顔料を加えて下さい。

ミルベースの樹脂および溶剤を予備混合してから、本添加剤を攪拌しながらゆっくりと添加して下さい。

本添加剤が均一に分散されてから顔料を加えて下さい。

**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



**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.