

DISPERBYK-2150 TF

幅広い相溶性を持つ溶剤型塗料および樹脂ありピグメントコンцентレート用湿潤分散剤
熱可塑性アクリル(TPA)および硝酸セルロースに最適

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、品質規格ではございません。

密度 (20 °C):	1.02 g/ml
溶剤:	メキシプロピルアセテート
不揮発分 (10分, 150 °C):	52 %
アミン価:	57 mg KOH/g
引火点:	40 °C

貯蔵および輸送

濁りや分離を生じることがあります。ご使用前に30-60°Cまで温め、十分に攪拌して下さい。

特記事項

DISPERBYK-2150 TFは、DISPERBYK-2150のスズフリー・バージョンです。

白色焼付けエナメル塗料にご使用になる前に、DISPERBYK-2150 TFによる黄変性の影響をご確認下さい。黄変する場合は、酸化チタンの分散安定化にDISPERBYK-180をお勧めします。

適用分野

塗料

特長

本添加剤は立体安定化により顔料を脱凝集させます。あわせて、顔料粒子に同一の電荷を付与します。その結果生じる静電的反発力と立体障害安定化により共凝集を防止し、顔料ブレンドにおける色浮き、色分かれを防ぎます。脱凝集した顔料は粒径が小さいので、光沢および着色力が向上します。さらに透明顔料の透明性が向上し、不透明顔料の隠蔽力が向上します。粘度が低下するので、レベリング性も向上し、顔料の配合量を高めることが可能になります。

推奨用途

DISPERBYK-2150 TFは、あらゆる標準的な溶剤型塗料バインダー、特に熱可塑性アクリル(TPA)および硝酸セルロースとの相溶性に優れています。本添加剤は、樹脂ありピグメントコンセントレートの製造に最適です。ミルベース粘度を大幅に低下させるので、ピグメントコンセントレートの顔料濃度を高めることができます。溶剤型塗料への直接の顔料分散も可能です。

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:	30-60%
カーボンブラック:	60-140%

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加えて下さい。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®, RHEOITX®, 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.