

DISPRBYK-161 TF

溶剤型自動車用および工業用塗料、ピグメントコンセントレート用湿潤分散剤
特に2液型ポリウレタンおよび焼付塗料における有機顔料および微細粒径のカーボンブラ
ックの分散安定化に最適。ミルベース粘度を大幅に低下させる。

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:	メトキシプロピルアセテート/ブチルアセテート 6/1
不揮発分 (20分, 150 °C):	30 %
アミン価:	11 mg KOH/g
引火点:	39 °C

貯蔵および輸送
0°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20°Cまで温め、十分に攪拌して下さい。

特記事項
DISPERBYK-161 TFは、DISPERBYK-161のスズフリーバージョンです。

有機顔料の表面処理が添加剤の効果に悪影響を与えることがあります。その場合は、同じタイプの表面処理を施していない顔料を使用すると良い結果が得られます。本添加剤はカチオン性なので、コイルコーティングに使用する場合は、酸触媒との相互作用を考慮に入れる必要があります。アミンブロックの酸触媒は、ブロックされていない酸触媒やエポキシブロックの酸触媒より適合性が劣ります。この問題は、DISPERBYK-170シリーズの使用で防ぐことができます。

適用分野

塗料

特長
DISPERBYK-161 TFは、立体障害により顔料を脱凝集化、および安定化します。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反発力と立体障害により共凝集を防止するので、複数の顔料の混合系における色浮き、色分かれを防ぎます。本添加剤の脱凝集性により、光沢、着色力、透明性および隠蔽力が向上し、ミルベース粘度が低下します。

推奨用途

自動車塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
建築塗料	<input type="checkbox"/>
防食塗料	<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:	10-15%
酸化チタン:	5-6%
有機顔料:	30-90%
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

最適性能を得るためには、本添加剤をミルベースに添加してから顔料を添加して下さい。
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。
本添加剤が均一に混合されてから、顔料を添加して下さい。

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.