

DISPERBYK-142

溶剤型塗料およびピグメントコンセントレート用高分子量湿潤分散剤
エポキシ樹脂系塗料における顔料の分散安定化に最適

製品データ

組成

顔料親和性基を有する高分子量共重合物のリン酸エステル塩の溶液

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。

アミン価:	43 mg KOH/g
酸価:	46 mg KOH/g
比重 (20°C):	1.03
不揮発分 (150°C、20分):	60 %
溶剤:	メトキシプロピルアセテート
引火点:	48°C

食品接触用途

最新の食品接触用途に関する法的適合状況についてはお問い合わせ下さい。または下記URLにてご確認下さい。
www.byk.com

特記事項

DISPERBYK-142は、焼付エナメル塗料における鋼基材への密着性に悪影響を与えることがあります。
白色焼付エナメル塗料に使用する場合は、DISPERBYK-142が黄変性に影響を与えるかどうかを確認して下さい。
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

本添加剤は顔料を立体安定化により脱凝集させます。脱凝集した顔料は粒径が小さくなり、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、不透明顔料では隠蔽力が向上します。
粘度を低下させるので、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-142はあらゆる一般的塗料バインダーと幅広い相溶性を示します。
特にエポキシ樹脂系に適しています。

推奨添加量
顔料に対して添加剤として

無機顔料:	12-17%
有機顔料:	25-70%
カーボンブラック:	45-90%

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。

印刷インキ

特長
本添加剤は顔料を立体安定化により脱凝集させます。脱凝集した顔料は粒径が小さくなり、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、不透明顔料では隠蔽力が向上します。粘度を低下させるので、フロー性も向上し、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-142はあらゆる溶剤型印刷インキに適しています。

推奨添加量
顔料に対して添加剤として

無機顔料:	5-10%
有機顔料:	15-25%
カーボンブラック:	15-25%

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。

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
<http://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

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, and Greenability® are registered trademarks of BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL®, and VISCOSEAL® are registered trademarks of BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera. SCONA® is a registered trademark of BYK Kometra.

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 – Printed in Germany