

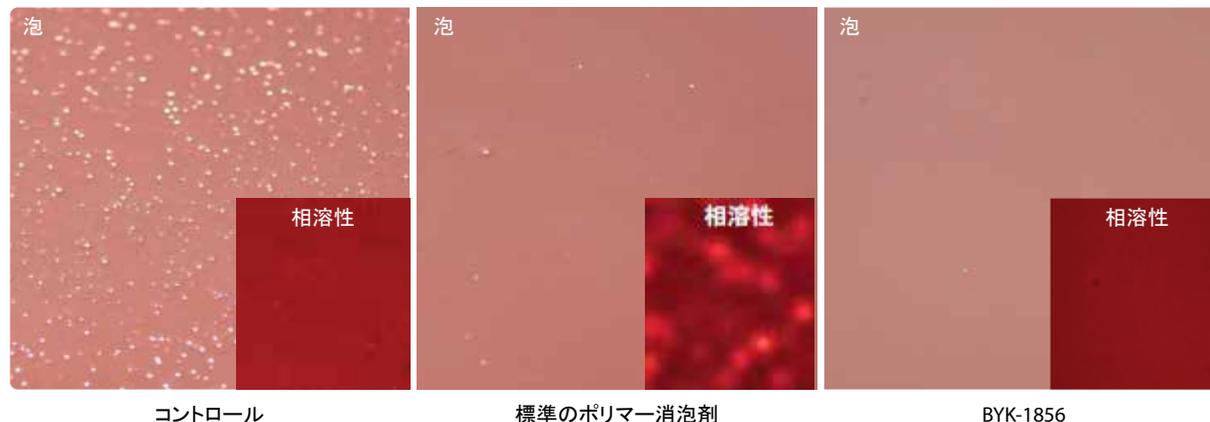
BYK-1856

溶剤系、無溶剤系用の優れた消泡性および相溶性を持つシリコンフリー、芳香族フリーの消泡剤

多くの塗料用途において、消泡剤は高い効果を発揮するだけでなく、優れた相溶性を備えている必要があります。一見すると矛盾しているように思えますが、新しいシリコンフリーのBYK-1856消泡剤はアクリレートをベースに開発されており、両方の効果を同時に実現することができます。この消泡剤は、高い相溶性と優れた消泡性が求められる系に特に適しています。

す。BYK-1856は、2液型エポキシおよび2液型ポリウレタンベースの塗料用途だけでなく、エポキシ樹脂、不飽和ポリエステル、ビニルエステル樹脂をベースとする多くの一般的な熱硬化系、および低分子量のアクリルシロップにも有効です。

BYK-1856を防食用エポキシプライマーに添加:
消泡効果に優れ、抜群の相溶性



試験系: 一般的な2液型耐食性エポキシプライマー

添加量: A成分に対して添加剤0.5% (有り姿)

塗布方法:

1. 泡: エポキシをPE箔に空気を混ぜながら勢いよく攪拌してPEフィルムに塗布

2. 相溶性: 攪拌後、エポキシプライマーをガラスパネルにドローダウン(wet膜厚 200 μm)

利点

- ・ シリコンおよび芳香族フリー
- ・ 強力な自発的な消泡/脱泡効果
- ・ 優れた相溶性
- ・ 粘度が低いので、取り扱いが容易

塗料分野における特別な利点

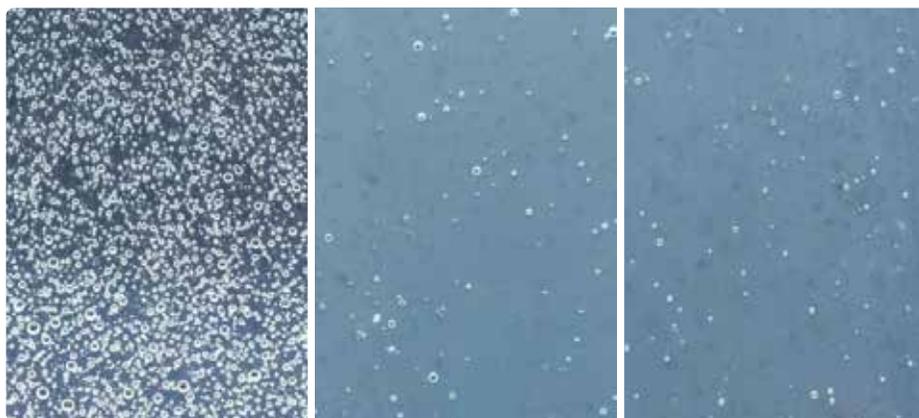
- ・ レベリングの向上
- ・ エポキシ樹脂とポリウレタン樹脂系に推奨
- ・ 厚膜の系に最適

熱硬化性樹脂用における特別な利点

- ・ 繊維の濡れ性向上による引抜き成形品の品質強化
- ・ ビニルエステル系、高温硬化で白化現象を引き起こさない
- ・ クリア樹脂系で低濁度

ビニルエステル樹脂のゲルコートにBYK-1856を添加

非常に優れた脱泡



コントロール

標準的な
ポリマー系脱泡剤

BYK-1856

試験系: ビニルエステル樹脂のゲルコート
添加量: 全配合に対して添加剤として、1%
塗布膜厚: 1,000 μm

わずかな濁り



コントロール

標準的な
ポリマー系脱泡剤

BYK-1856

アクリレートベースの
BYK-1856は、
ビニルエステル系に高い
相溶性
→ わずかな濁り

一般性状

- ・ ポリアクリレートの溶液
- ・ 密度 (20 °C): 0.89 g/ml
- ・ 不揮発分 (10分, 150 °C): 20%
- ・ 溶剤: 酢酸ブチル/酢酸メキシプロピル
- ・ 引火点: 27 °C

適用分野

- ・ 一般工業用塗料
- ・ 木工および家具用塗料
- ・ 船舶および防食塗料
- ・ 床用塗料
- ・ 熱硬化性樹脂用



Your local
contact

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information contained herein is based on our current knowledge and experience. No warranties, guarantees and/or assurances 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. Any information about suitability, use or application of the products is non-binding and does not constitute a commitment regarding the products' properties, use or application. Contractual terms and conditions, in particular agreed product specifications, always take precedence. We recommend that you test our products in preliminary trials to determine their suitability for your intended purpose prior to use. We reserve the right to make any changes and to update the information herein without notice.

Download
our app:
byk.com/app



FACT SHEET L-XS 143
11/2024