

BYK-1640

水系塗料、印刷インキ、接着剤、ペーパーコーティングおよび建築用化学品に適したVOCおよびシリコンフリー、ポリマータイプの消泡剤。少量で最適性能を示す。

製品データ

組成

ポリアミド粒子と高分岐ポリマーを成分とする消泡剤

VOC-free (< 1500 ppm)
アルキルフェノールを含まない
エトキシレート

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): 1.00 g/ml
不揮発分 (60分, 105 °C): 62 %
キャリア: 水

貯蔵および輸送

温度の影響を受けやすいエマルションなので0°Cから50°Cの温度で貯蔵および輸送して下さい。貯蔵温度が推奨温度より低い場合、あるいは高い場合には製品を確認し、必要に応じて、室温で再乳化して下さい。

適用分野

塗料

特長

BYK-1640は水系塗料の多用途に適した消泡剤です。特に、PVC濃度が30-85のエマルションペイントおよびプasterの製造および塗装に適しています。本添加剤はシリコンおよびミネラルオイルフリーなので、特にVOCフリー塗料に適しています。BYK-1640は缶コーティング用の水系OPVや内面コーティング(着色系およびクリアコーティング)にも使用することができます。また、後添加が可能で、非常に良好な相溶性を示します。BYK-1640は消泡効果だけでなく、微小泡の発生防止にも適しています。コイルコーティングにおいては、BYK-1640はミルベースへの添加および後添加も可能です。

推奨用途

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| 建築塗料 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| コイルコーティング | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 缶コーティング | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 防食塗料 | <input type="checkbox"/> |

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05-0.5 %

上述の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

本添加剤は製造のいずれの段階においても添加が可能です。十分なせん断力下で添加して下さい。

接着剤およびシーラント**特長**

BYK-1640はアクリル、ウレタンおよびEVAディスパーションなどの汎用ディスパーション接着剤に非常に効果的な消泡剤です。製造時および塗装時の泡の発生を防止します。本添加剤はシリコンおよびミネラルオイルフリーなので、特にVOCフリー配合に適しています。BYK-1640は低添加量で最適性能を示し、耐酸性および耐アルカリ性を有するので、pHが3-12の広範囲で使用することができます。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05-0.5 %

上述の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

本添加剤は製造のいずれの段階においても添加が可能です。十分なせん断力下で添加して下さい。

ペーパーコーティング**特長**

BYK-1640は汎用のペーパーコーティングに非常に効果的な消泡剤です。塗料の製造時だけでなく、フィルムやサイズプレス、ブレードやカーテンコーティングなどの各種塗装方法による塗装時においても消泡性と同時に泡の発生を防止します。本添加剤はシリコンおよびミネラルオイルフリーで、低添加量でも最適性能を示します。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05-0.5 %

上述の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

本添加剤は製造のいずれの段階においても添加が可能です。最適性能を得るには、本添加剤はペーパーコーティングの初期段階で添加して下さい。

印刷インキ

特長

BYK-1640は特に、水系印刷インキ、オーバープリントワニス、水系放射線硬化型印刷インキに適しています。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.2-1.0 %

上述の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

添加時には、十分なせん断力が必要です。

建設用化学品

特長

BYK-1640はリグニンスルホン酸塩およびナフタレンスルホン酸塩をベースとする汎用可塑剤の製造時に非常に効果的な消泡剤です。本添加剤はシリコンおよびミネラルオイルフリーなので、ラベル不要のTiBP/BP代替品が提供できるようになります。BYK-1640は低添加量でも最適性能を示します。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-0.3 %

上述の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

本添加剤は製造のいずれの段階においても添加が可能です。十分なせん断力下で添加して下さい。

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

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®, CERAFAX®, 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.