

BYK-1641

添加が容易でコストパフォーマンスに優れた水系用のVOCおよびミネラルオイルフリー消泡剤

製品データ

組成
破泡性ポリマーと疎水性粒子のエマルジョン; シリコン含有

VOC-フリー (< 1500 ppm)
ミネラルオイルフリー

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): 1.00 g/ml
不揮発分 (60分, 105 °C): 30 %
溶剤: 水

適用分野

塗料

特長
BYK-1641は、水系塗料に効果的です。特に、PVC濃度が30-85のエマルジョンペイントおよびプラスターの製造および塗装に適しています。また、後添加が可能で、非常に良好な相溶性を示します。
本添加剤はミネラルオイルフリーおよびVOCフリーです。系での自発的な消泡性を向上させるために、製品にはシリコンを含有します。

推奨用途

床用塗料	<input type="checkbox"/>
建築塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input type="checkbox"/>
一般工業用塗料	<input type="checkbox"/>

■ 最適 □ 適

推奨添加量
全配合に対して添加剤として、0.1-0.5% 例外として0.8%まで

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
本添加剤の良好な分布を確保し、ハジキを防止するために、十分な高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-1641は、アクリル、ウレタンおよびEVAエマルジョンなどの汎用エマルジ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-1641は取扱いが容易で、後添加も可能で優れた相溶性を示します。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-0.5%

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。本添加剤の良好な分布を確保し、ハジキを防止するために、十分な高せん断力下で添加して下さい。

印刷インキ

特長

BYK-1641は特に、水系印刷インキ、オーバープリントワニスに適しています。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.2-1%

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

十分な高せん断力下で添加して下さい。

建設用化学品

特長

BYK-1641は、水系配合用の汎用消泡剤です。特に、アクリル、ウレタンおよびEVAエマルジョンをベースとするもの、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高性能減水剤に効果的です。本添加剤は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-1641は取扱いが容易で、後添加も可能で優れた相溶性を示します。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-0.5%

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。十分な高せん断力下で添加して下さい。

ビツケミー・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.