

BYK-1745

水系接着剤および水系建築塗料に適したポリマーをベースにしたVOCおよびシリコンフリーの持続再生可能な消泡剤

製品データ

組成
シリコンフリーの疎水性固体と破泡性ポリマーの混合物

VOCフリー (< 1500 ppm)
シリコンフリー

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): 0.97 g/ml
不揮発分 (10分, 150 °C): 99.7%

貯蔵および輸送
分離することがありますので、ご使用前に十分に攪拌混合してからご使用ください。

適用分野

接着剤およびシーリング材

特長
BYK-1745は、再生可能な植物誘導体をベースにした非常に効果的で持続可能な消泡剤であり、ミネラルオイルなどの限りある原材料に取って代わることができます。本添加剤は接着剤用途の一部として食品と接触する製品に関するほとんどの規制に準拠しています。シリコンフリー製品です。

推奨用途
BYK-1745は、紙や包装用接着剤、および木工用接着剤に使用されるPVAcやVAEエマルジョンなどの水性エマルジョン接着剤に特に適しています。この消泡剤は、アクリル系などの分散接着剤にも推奨され、製造工程中の泡の発生を防ぎます。

推奨添加量
全配合に対して添加剤として、0.1-0.8%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

添加方法
添加剤は、製造プロセスの開始時に添加して下さい。添加後は、十分に高いせん断力を加える必要があります。

塗料

特長

BYK-1745は、再生可能な植物誘導体をベースにした非常に効果的で持続可能な消泡剤であり、ミネラルオイルなどの限りある原材料に取って代わることができます。この添加剤は、世界的に適用可能な環境基準に準拠しており、最先端の環境に優しい製品配合に適しています。VOCフリー（＜ 1500 ppm）でシリコンは含有していません。

推奨用途

BYK-1745は、水系建築用塗料向けにお薦めします。PVC範囲が40～85%のエマルジョン塗料やエマルジョンプaster用に最適です。ペーストの色受容性に悪影響を与えることはなく、バランスが取れた相溶性のある製品です。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.2-0.5% 例外として0.7%まで。

上述の推奨添加量は初期値としてご利用ください。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

添加方法

本添加剤は、ミルベースおよびレットダウンの段階で添加することができます。レットダウン時に添加する場合は、十分に高いせん断力をかけてください。

ビュクケミー・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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, 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.