

BYK-3456

水系および無溶剤型UV塗料の下地への濡れ性およびレベリング性を向上させるフッ素フリー、シリコン系添加剤

製品データ

組成

ポリエーテル変性ポリジメチルシロキサン

一般性状

本データシートに記載された数値は代表値であり、品質規格値ではございません。

密度 (20°C): 1.04 g/ml
不揮発分 (10分、150°C): > 90%
引火点: > 100 °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をご参照ください。www.byk.com

貯蔵および輸送

乾燥した、十分に換気された涼しい場所で保管してください。

用途

塗料

特長

BYK-3456を添加すると、静的および動的表面張力が大幅に低下するので、下地への濡れ性およびレベリング性が大きく向上します。さらに、BYK-3456により多孔質で表面が不均一な木材などの難しい下地への濡れ性が付与されます。本添加剤は泡の安定化に寄与しないので、リコート性への悪影響がなく、スリップ性の増加がございません。“額縁”および“フィッシュアイ”などの塗膜欠陥が大幅に低減します。各種バインダーとの相溶性が高いため、共溶剤の配合比が低くても、BYK-3456は最新塗料への使用に最適です。

推奨用途

木工塗料	■
防食塗料	■
建築塗料	■
工業用塗料	□

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として0.1-1%

前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

本添加剤は後添加を含む、製造のいずれの工程においても添加することができます。

皮革塗料**特長**

BYK-3456を添加すると、静的および動的表面張力が大幅に低下するので、下地への濡れ性およびレベリング性が大きく向上します。さらに、BYK-3456により多孔質で表面が不均一な難しい下地への濡れ性が付与されます。本添加剤は泡の安定化に寄与しないので、リコート性への悪影響がなく、スリップ性の増加がございません。各種バインダーとの相溶性が高いため、共溶剤の配合比が低くても、BYK-3456は最新塗料への使用に最適です。

推奨用途

皮革塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
------	-------------------------------------

最適 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として0.1-1%

前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

本添加剤は後添加を含む、製造のいずれの工程においても添加することができます。

接着剤 & シーラント**特長**

BYK-3456は水系接着剤の表面張力低下に非常に効果的な添加剤です。そのため、難しい下地への濡れ性が向上するので、接着性も向上します。BYK-3456には泡を安定化させる効果はございません。

推奨用途

BYK-3456は木工および包装用接着剤に最適です。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として0.05-0.5 %

前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

本添加剤は最終配合に添加することが好ましいですが、製造時のいずれの段階においても添加することができます。

印刷インキ**特長**

BYK-3456を水系および100%UVフレキシグラフィインキに使用すると、下地への濡れ性が向上します。レベリング性は特に、UVおよびオーバープリントワニスにおいて大幅に向上します。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として0.2-1 %

前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。

インクジェットインキ**特長**

BYK-3456は水系インクジェットインキに適しています。静的および動的表面張力の低下により、下地への濡れ性およびレベリング性が向上します。BYK-3456を添加すると、インキフィルタリングもまた最適化できます。本添加剤は泡の安定化させる効果がほとんどなく、良好な加水分解安定性が付与されます。UVインキに添加すると、レベリング性が向上します。

推奨用途

水系インクジェットインキ	■
UV硬化型インクジェットインキ	■

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として0.1-1 %

前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。

家庭用、工業用および商業用洗浄剤

特長

BYK-3456をケア製品にしようすると、下地への濡れ性が向上します。一般に、表面張力の低下により、下地への濡れ性だけでなく、ケア製品のレベリング性もまた大幅に向上します。本添加剤は泡を安定化させないので、スリップ性への影響がなく、重ね塗り層への影響はございません。BYK-3456はフッ素フリーです。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として0.01-0.5%

前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

本添加剤は最終配合に添加することが望ましいですが、製造のいずれの段階においても添加することができます。

ビックケミー・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

<http://www.byk.com/jp>



Additive Guide



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

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, 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®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOSORB®, RECYCLOSTAB®, 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 – Printed in Germany