

## BYK-3760

溶剤型、水系およびUV硬化型塗料だけでなく印刷インキにも適した、シリコン系表面調整剤  
表面張力を大幅に低減し、スリップ性を向上させ、泡の安定化にはほぼ影響しない

### 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

Solvent-free

#### 一般性状

本データシートに記載している数値は代表値であり、品質規格値ではありません。

密度 (20°C): 1.02 g/ml  
不揮発分 (10分、150°C): > 99%  
引火点: 約 102 °C

### 適用分野

#### 塗料

#### 特長

本添加剤により、塗料の表面張力は大幅に低下します。そのため、特に、下地への濡れ性およびはじき防止性が向上します。BYK-3760により、スリップ性が大幅に向上するので、塗膜には高い耐スクラッチ性が付与されます。シリコンを含有する他の高活性添加剤に比べて、本製品により泡が安定化することはほとんどありません。BYK-3760はまた、少量でも効果を付与します。

#### 推奨用途

一般工業用塗料	■
木工および家具用塗料	■
缶コーティング	■
建築塗料	■
防食塗料	■

■ 最適 □ 適

#### 推奨添加量

全配合に対して添加剤として0.02-0.5 %

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**

希釈してから使用すると、添加が容易になります。本添加剤は汎用の高極性から中極性溶剤に溶解し、水で希釈することもできますが、水溶性ではありません。本添加剤は後添加を含めた、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。しかし、顔料分散中には添加しないでください。

**特記事項**

BYK-3760は非常に取扱いが容易で、一般に泡を安定化させる傾向が非常に低いです。しかしながら、一連の評価試験として、ご使用の系における泡の安定化傾向を確認してからご使用ください。同時に、リコート性および、はじき性もご確認ください。

**印刷インキ****特長**

本添加剤により、印刷インキの表面張力は大幅に低下します。そのため、特に、下地への濡れ性およびはじき防止性が向上します。BYK-3760Iにより、スリップ性が大幅に向上するので、塗膜には高い耐スクラッチ性が付与されます。シリコンを含有する他の高活性添加剤に比べて、本製品により泡が安定化することはほとんどありません。BYK-3760はまた、少量でも効果を付与します。

**推奨用途**

本添加剤は特に、各種溶剤型、水系およびUV印刷インキに最適です。

**推奨添加量**

全配合に対して添加剤として0.02-0.5 %

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**

希釈してから使用すると、添加が容易になります。本添加剤は汎用の高極性から中極性溶剤に溶解し、水で希釈することもできますが、水溶性ではございません。本添加剤は後添加を含めた、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。

**特記事項**

BYK-3760は非常に取扱いが容易で、一般に泡を安定化させる傾向が非常に低いです。しかしながら、一連の評価試験として、ご使用の系における泡の安定化傾向を確認してからご使用ください。同時に、リコート性および、はじき性もご確認ください。

**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



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®-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®, PAPERBYK®, PERMONT®, 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 – Printed in Germany