

## BYK-3410

水系塗料、印刷インキ、接着剤およびシーリング材用のシリコンフリー表面添加剤  
基材の濡れ性の向上に有効

### 製品データ

#### 組成

変性コハク酸とエステル混合物

#### 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、品質規格ではございません。

密度 (20 °C): 1.07 g/ml

有効成分: 100 %

### 適用分野

#### 塗料

##### 特長

本添加剤は動的表面張力を低下させるため、特に高速塗布プロセスの場合、基材の濡れ性が向上に効果的です。

##### 推奨用途

この添加剤は、あらゆる水系塗料に使用できます。特に高速で塗布する系に適しています。

##### 推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.5-2%

上述の推奨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、添加後を含め、製造工程のどの段階でも添加することができます。

#### 接着剤およびシーリング材

##### 特長

この添加剤は、高速塗布プロセスにおける動的表面張力を低下させるため、基材の濡れ性が向上します。

##### 推奨用途

この添加剤は、すべての水系接着剤およびシーラントに添加できます。特に、粘着テープ(PSA)を製造する際など、高速で塗布する場合に適しています。

**推奨添加量**

全配合に対して添加剤として、0.2-1.2%

上述の推奨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、添加後を含め、製造工程のどの段階でも添加することができます。

**印刷インキ****特長**

本添加剤は動的表面張力を低下させるため、高速印刷工程における基材の濡れ性とインク転移性を向上させます。

**推奨用途**

この添加剤は、すべての水系フレキソ印刷インキとグラビア印刷インキ、およびオーバープリントワニスに添加することができます。特に高速で印刷される系に適しています。

**推奨添加量**

全配合に対して添加剤として、0.5-2%

上述の推奨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、添加後を含め、製造工程のどの段階でも添加することができます。

**洗剤、洗浄剤およびケア製品****特長**

BYK-3410 はワックス状自己光沢エマルジョン(光沢およびツヤ消し)に使用され、表面張力を低下させることで基材の濡れ性を向上させます。これにより、表面のスリップを増加させることなく、ケア製品のレベリングを促進します。BYK-3410はフッ素を含まず、泡の安定化もわずかで、次のコーティングへの悪影響もありません。

**推奨添加量**

全配合に対して添加剤として、0.1-1%

上述の推奨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**

BYK-3410 は、完成した製剤に添加することが好ましいですが、製造のどの段階でも使用することができます。可塑剤を含む系に使用する前に、揮発性可塑剤を使用して添加剤を活性物質 10% に希釈してください。

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](http://www.byk.com/jp)



Your local  
contact

**BYK-Chemie GmbH**  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® 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.