

## BYK-307

高い表面張力低下能を有する無溶剤型および溶剤型塗料、印刷インキ、接着剤用シリコン系表面調整剤  
非常に優れた基材濡れ性、ハジキ防止、スリップ性の向上  
BYK-306の無溶剤型タイプ

### 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した数値は代表値であり、品質規格ではございません。

比重 (20°C): 1.03

#### 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にてご確認下さい。  
[www.byk.com](http://www.byk.com)

### 適用分野

#### 印刷インキおよびオーバープリントワニス

#### 特長

本添加剤は表面張力を大幅に低下させます。従って、特に基材の濡れ性を向上させ、ハジキを防止します。さらに、スリップ性と光沢を向上させます。BYK-307は濡れ性が重要な基材に非常に効果的なシリコン系添加剤です。無溶剤型なので、無溶剤型の添加剤が要求される場合や、中間製品が特定の溶剤を必要としている場合に適しています。

#### 推奨用途

あらゆる印刷インキおよび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0.1-1.0%

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、後添加を含む製造工程のどの段階でも添加可能です。  
添加前に希釈すると、混合が容易になります。

**特記事項**

いわゆるシリコンオイルと違い、本添加剤は非常に使い勝手がよくなっています。それでも、泡が安定化するかどうかをテストで確認して下さい。また、リコート性やハジキについても確認して下さい。

**塗料****特長**

本添加剤は塗料の表面張力を大幅に低下させ、濡れ性が重要な基材に非常に効果的なシリコン系添加剤です。ハジキを防止し、光沢とスリップ性を向上させます。BYK-307はBYK-306と同程度の特性を有します。無溶剤型なので、無溶剤型の添加剤が要求される場合や中間製品が特定の溶剤を必要としている場合に最適です。

**推奨用途**

本添加剤はあらゆる溶剤型塗料に最適で、水系塗料にも適しています。

**推奨添加量**

全配合に対して添加剤として0.01-0.15%

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**

本添加剤は後添加を含む製造工程のどの段階でも添加可能です。添加前に希釈すると、混合が容易になります。

**特記事項**

いわゆるシリコンオイルと違い、本添加剤は非常にユーザーフレンドリーです。それでも、泡が安定化するかどうかをテストで確認して下さい。また、リコート性やハジキについても確認して下さい。

## 接着剤 & シーラント

### 特長

BYK-307は非常に効果的なシリコン系添加剤で、表面張力を大幅に低下させます。そして、濡れ性が重要な基材に効果を与えます。

### 推奨用途

ポリウレタン系、エポキシ系、アクリル系接着剤における基材の濡れ性向上に適しています。

### 推奨添加量

全配合に対して添加剤として0.01-0.15%

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、後添加を含む製造工程のどの段階でも添加可能です。

### 特記事項

いわゆるシリコンオイルと違い、本添加剤は非常に使い勝手がよくなっています。それでも、接着性への効果はテストして下さい。

BYK-307

Data Sheet  
Issue 11/2012

ビツクケミー・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>



**BYK-Chemie GmbH**  
P.O. Box 10 02 45  
46462 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)

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, and Greenability® are registered trademarks of BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL®, and VISCOSEAL® are registered trademarks of BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera. SCONA® is a registered trademark of BYK Kometra.

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