

## BYK-1810

PFASフリーのシリコン含有消泡剤。溶剤型および無溶剤型塗料、接着剤、シーリング材、熱硬化性樹脂に使用される。

### 製品データ

組成  
ポリシロキサンの溶液

PFASフリー

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): 0.88 g/ml  
不揮発分 (10分、150 °C): 0.9 %  
溶剤: 酢酸ブチル  
引火点: 26 °C

### 適用分野

#### 塗料

特長  
BYK-1810 は、溶剤型および無溶剤型塗料用の非常に効果的な消泡剤です。少量の添加でも、最適かつ自然な消泡が可能です。

#### 推奨用途

建築塗料	■
床用塗料	■
船舶塗料	■
防食塗料	■
一般工業用塗料	■
自動車補修用塗料	□

■ 最適 □ 適

推奨添加量  
全配合に対して添加剤として、0.1-1%

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  
最適な消泡を得るためには、消泡剤をミルベースに添加する必要があります。後添加する場合は、消泡剤の分散を良くし、ハジキの形成を防ぐために、十分なせん断力を加えることが必要です。

## 接着剤およびシーリング材

### 特長

BYK-1810は、溶剤型および無溶剤型接着剤用の非常に効果的な消泡剤です。特に、ポリウレタン樹脂やエポキシ樹脂をベースとした系に推奨され、最適な消泡性と良好な相溶性を実現します。

### 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

最適な消泡性を得るためには、他の材料を添加する前に、十分なせん断力をもって消泡剤を樹脂に配合する必要があります。また、完成した系に添加することもできます。

## 熱硬化性樹脂

### 特長

BYK-1810は、エポキシ樹脂およびポリウレタン系の製造および加工時に発泡を抑え、ブリストアのない表面を得るための、非常に効果的な離型剤です。

### 推奨用途

この添加剤は、エポキシ樹脂とポリウレタンをベースとする射出成型(ポリマー・コンクリート成型、電気射出成型)に特に推奨されます。

### 推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-0.7%

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、他の材料を加える前に樹脂に混ぜて使用します。また、完成した系に添加することもできます。

## 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/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®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOITX®, 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.