

## BYK-1810, BYK-1811, BYK-1815, BYK-1816, BYK-1818

### PFASフリー、溶剤型および無溶剤型塗料向けシリコン含有・消泡剤

パーフルオロアルキル物質やポリフルオロアルキル物質 (PFAS) は、例えば、こびりつかないコーティング剤、消火フォーム、塗料などの成分として、日常生活で広く使用されています。しかし、PFASは健康を害する可能性が疑われるようになったため、その使用は世界的にますます厳しく見られてきています。

消泡剤には、自然に迅速な消泡効果を出すために、フッ素変性シリコンが含まれていることがよくあります。BYKはラインナップを拡充し、フッ素変性シリコン系消泡剤に代わるPFASフリーの

持続可能な消泡剤をご提供します。:  
BYK-1810, BYK-1811, BYK-1815, BYK-1816, BYK-1818.

これら5種類の新しい添加剤は、PFAS含有製品に匹敵する高い消泡効率と優れた自発消泡性を発揮しながらも、フッ素を完全に含有していません。これらの添加剤は、幅広い溶剤型および無溶剤型でご使用いただけ、幅広い用途に対応します。

#### BYK-1810 – 高光沢アルキッド塗料での優れた自然消泡性



コントロール  
消泡時間: > 300 秒



フッ素変性シリコン系消泡剤  
消泡時間: 45 秒



BYK-1810  
消泡時間: 35 秒

試験系: 高光沢アルキッド塗料; 添加量: 全配合に対して添加剤として、0.3% 塗布: ローラー塗装 (0.2 kg/m<sup>2</sup>)

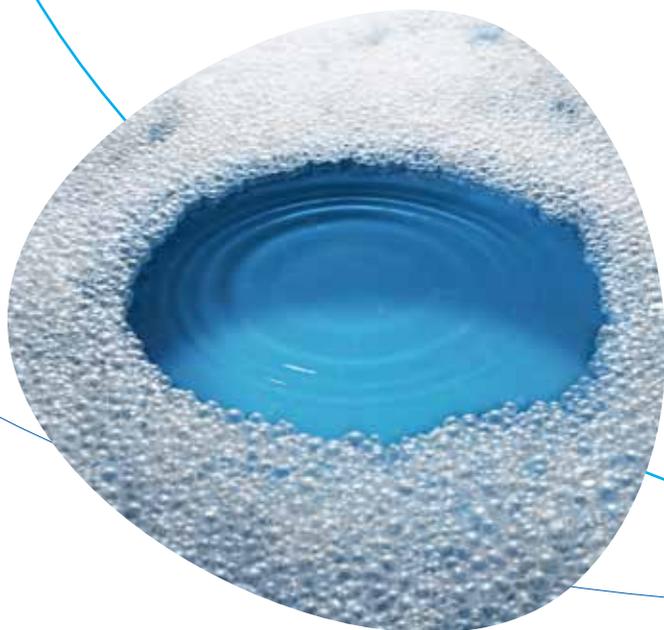
PFASフリー!

### 特長・利点

- ・ 溶剤型および無溶剤型塗料における優れた消泡性(幅広い適用分野)
- ・ 少量の添加でも自然消泡が可能
- ・ ピンホールの防止
- ・ 表面張力の低減
- ・ レベリングと表面外観に好影響
- ・ 良好な貯蔵安定性

## 技術データ

製品	密度(20 °C)	不揮発分 (10分, 150 °C)	溶剤	引火点
BYK-1810	0.88 g/ml	0.9%	酢酸ブチル	26 °C
BYK-1811	0.89 g/ml	9.9%	酢酸ブチル	25 °C
BYK-1815	0.89 g/ml	10.0%	酢酸ブチル	26 °C
BYK-1816	0.89 g/ml	10.0%	酢酸ブチル	26 °C
BYK-1818	0.88 g/ml	1.0%	酢酸ブチル	26 °C



## PFASフリー消泡剤の適用分野

適用分野	BYK-1810	BYK-1811	BYK-1815	BYK-1816	BYK-1818
建築塗料	●	○	○	○	○
床用塗料	●	○	○	○	○
一般工業用塗料	●	○	●	●	○
船舶塗料	●	●	●	●	●
防食塗料	●	●	●	●	●
木工および家具用塗料				●	○
自動車補修用塗料	○				
接着剤およびシーリング材	●	○	●		
熱硬化性樹脂用	○		○		

● 特に推奨 ○ 推奨

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

[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  
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®, CERAFAK®, 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®, 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.

