

# BYK-1820

水系、無溶剤・溶剤型および紫外線硬化型用のシリコン含有の消泡剤

## 製品データ

### 組成

ポリシロキサン溶液

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):	0.97 g/cm <sup>3</sup>
不揮発分 (10 分, 150 °C):	9 %
溶剤:	1-メトキシ-2-プロピルアセテート
引火点:	45 °C
形状:	液体

### 貯蔵および輸送

未開封の元の容器での製品の品質保持期間：36 月  
50°C以下の温度で保管および輸送すること。

### 特記事項

BYK-1820には、PFASおよびブチルグリコールが含まれていません。

## 適用分野

### 塗料

#### 特長

BYK-1820は、優れた相溶性を備えた効果的なシリコン系消泡剤です。

#### 推奨用途

- 様々な共溶剤含有量を有する水系
- 無溶媒系
- 中～高極性溶媒系
- 放射線硬化系

一般工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
建築用塗料	<input type="checkbox"/>
床用塗料	<input type="checkbox"/>
船舶および防食塗料	<input type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input type="checkbox"/>

最適  適

### 推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-1 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。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

消泡剤は、分散工程中に添加することも、後添加することも可能です。後添加する場合は、添加剤を十分に分散させ、ハジキを防止するために、十分なせん断力を加えてください。

## 印刷インキ

### 特長

BYK-1820は、優れた相溶性を備えた効果的なシリコン系消泡剤です。

### 推奨用途

BYK-1820は、特に水系の印刷インキ、オーバープリントワニス、および紫外線硬化型印刷に適しています。

### 推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.2-1 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。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

十分な効果を得るためには、消泡剤は分散工程中に添加してください。後添加の際は、添加剤を十分に分散させ、ハジキを防止するために十分に高いせん断力を加えてください。



BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany

Tel +49 281 670-0

info@byk.com

www.byk.com



Download  
our app:  
[byk.com/app](https://byk.com/app)

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® および VISCOPYK® は、BYK グループの登録商標です。

ここに記載されている情報は、当社の現在の知見と経験に基づくものです。ここに記載されている製品およびデータまたは情報に関して、明示的または黙示的かを問わず、いかなる種類の保証または確約も行われません。これには、製品性または特定目的への適合性の保証も含まれません。また、第三者の知的財産権を侵害することなく、これらの製品、データまたは情報を使用することについても、一切の保証はありません。製品の適合性、使用、または適用に関する情報は拘束力を持たず、製品の特性、使用、または適用に関する責任を負うものではありません。契約条件、特に、合意された製品仕様は常に優先されます。当社製品を使用する前に、お客様の目的に対する適合性を判断するために予備試験で製品をテストすることをお勧めします。当社は、ここに記載されている情報に対して予告なく変更を加えたり、更新したりする権利を有します。