

# BYK-1799

VOCフリーの溶剤型、高固形分および無溶剤型塗料用シリコン系消泡剤  
特に、100%UV硬化系に最適で、消泡性が非常に高い  
艶消し系、着色系および印刷インキに最適

## 製品データ

組成  
疎水性粒子と破泡性ポリシロキサンの混合物

Solvent-free  
VOC-free (< 1500 ppm)

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、品質規格値ではありません。

比重 (20 °C): 0.99  
不揮発分 (10 分, 150 °C): > 98%

食品接触用途  
最新の食品接触用途の法的適合状況についてはお問い合わせください。または、下記URLをご参照ください。  
[www.byk.com](http://www.byk.com)

貯蔵および輸送  
十分に攪拌してから使用してください。

## 適用分野

### 液体塗料

特長  
BYK-1799は非常に効果的な、エミッションフリーのシリコン系消泡剤で、特に100%UV硬化系に最適です。本添加剤は優れた自己消泡性を示し、マクロ泡および微小泡に対して有効です。低添加量でも、BYK-1799は強力な消泡性を付与するので、特に泡を安定化させる傾向を示す艶消し系または着色系に最適です。さらに、本添加剤は、建築塗料または防食塗料に使用されるエポキシ、ウレタンおよびアスパラギン酸エステルをベースとする高固形分および無溶剤型塗料に非常に効果的であることを特長としています。

### 推奨用途

建築塗料	<input type="checkbox"/>
防食塗料	<input type="checkbox"/>
木工塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
一般工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>

■ 最適 □ 適

### 推奨添加量

全配合に対して添加剤として0.05-0.5% (例外的に0.8%以下)

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

最適性能を得るには、BYK-1799はミルベースのできるだけ早い段階で添加してください。後半段階で添加する場合には、十分に高いせん断力をかけて消泡剤を十分に分散させればハジキを防止することができます。

## 印刷インキ

### 特長

BYK-1799は非常に効果的なシリコン系消泡剤で、特に放射線硬化型ピグメントコンセントレートおよび印刷インキに最適です。本添加剤は十分なせん断力をかければ、オーバープリントワニスにも使用することができます。

### 推奨添加量

全配合に対して添加剤として0.2-0.8%

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

最適性能を得るには、消泡剤を分散段階のできるだけ早い段階または製造工程初期に添加してください。後添加する場合は、十分に高いせん断力をかけて本添加剤を十分に分散させればハジキを防止することができます。

## 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

<http://www.byk.com/jp>



Additive Guide



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)

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® and Y 25® 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 – Printed in Germany