

## BYK-320

溶剤系塗料向けの、シリコン含有の表面調整剤  
表面張力をわずかに下げ、スリップ性をわずかに向上。消泡効果があり、レベリング性良好。  
常温硬化型プラスチック系にも適。

### 製品データ

#### 組成

ポリエーテル変性ポリメチルアルキルシロキサンの溶液

#### 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) :	0.86
不揮発分 (60分、105°C) :	52%
溶液:	ホワイトスピリット/メキシプロピルアセテート 9/1
引火点:	38°C

#### 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で確認して下さい。  
[www.byk.com](http://www.byk.com)

### 適用分野

#### 塗料

##### 特長

本添加剤は塗膜の表面張力をわずかに低下させます。非極性から中極性系向けで消泡効果もあるレベリング剤です。消泡効果は、極性が強くなるにつれて高くなります。BYK-320は、ワイプ跡やテレグラフィングを防止します。これらの欠点を防ぐには、リコートされる塗膜層で本添加剤を使用してください。

##### 推奨用途

本添加剤は溶剤系塗料に最適ですが、水系でもご使用になれます。

##### 推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05-0.6%。

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って決定して下さい。

**添加方法**

本品は、後添加を含む製造工程のいずれの段階でも添加することができます。

**特記事項**

本添加剤は、いわゆるシリコンオイルとは異なり、とても使い勝手が良くなっています。しかしながら、特定の系において泡が安定するかどうかは、ご使用前に連続したテストを行って決定してください。同様に、再塗装性およびハジキについてもチェックしてください。

**常温硬化プラスチック****特長**

本添加剤は表面張力をわずかに低下させる、非極性から中極性向けの、消泡効果を持つレベリング剤です。消泡効果は、極性が強くなるにつれて高くなります。

**推奨用途**

本添加剤は、不飽和ポリエステル樹脂やエポキシ樹脂など、あらゆる常温硬化樹脂系に適しています。

**推奨添加量**

全配合に対して添加剤として、0.05-0.6%。

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って決定して下さい。

**添加方法**

本品は、後添加を含む製造工程のいずれの段階でも添加することができます。

**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®, CERAFAK®, 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