

## BYK-A 516

シリコンおよび芳香族を含まないポリマーベース溶剤系および無溶剤系樹脂系向けの脱泡剤。熱硬化性樹脂用途、およびガラス繊維の繊維の濡れ性向上に著効。

### 製品データ

組成  
ポリオレフィン溶液

芳香族フリー

一般性状  
本データシートに記載されております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): 0.77 g/ml  
引火点: 42 °C  
粘度 (23 °C): 64 mPa·s  
ハーゼン色数: < 100

貯蔵および輸送  
0°C~50 °Cの温度で貯蔵および輸送して下さい。

特記事項  
BYK-A 516 は、BYK-A 515 の代替製品です。

### 適用分野

#### 熱硬化性樹脂用

特長  
BYK-A 516 は、表面活性の高い汎用離型剤です。不飽和ポリエステル樹脂およびビニルエステル樹脂を使用した 繊維複合材料用途において、この添加剤はガラス繊維に対する 繊維の濡れ特性も有しています。特にビニルエステル樹脂の用途では、BYK-A 516 は、標準的な脱泡剤に見られるような白化を生じさせません。

チキソトロピー系では、BYK-A 516 を BYK-A 501 や BYK-A 555 などの添加剤と併用することで、脱泡性を最適化することができます。

BYK-A 516は、アクリル系樹脂(シロップ)、エポキシ樹脂、PUR樹脂における空気の巻き込みを防止します。引抜成形工程では、BYK-A 516がガラス繊維の濡れ性を向上させ、引抜成形部品の表面をより高品質に仕上げます。

推奨用途  
不飽和ポリエステル樹脂、ビニルエステル樹脂、アクリル樹脂、エポキシ樹脂、PUR樹脂をベースとする常温硬化樹脂系、およびアクリル樹脂、不飽和ポリエステル樹脂、ビニルエステル樹脂をベースとする引抜成形系用の汎用脱泡剤。

**推奨添加量**

常温硬化型系では、全配合に対して添加剤として、0.1-0.5%  
引抜成形では、全配合に対して添加剤として、0.5-2.0%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。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**

攪拌しながら樹脂に添加後、他の成分を添加して下さい。

**特記事項**

樹脂によっては、BYK-A 516はヘイズの原因になることがあります。

**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)

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information contained herein is based on our current knowledge and experience. No warranties, guarantees and/or assurances 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. Any information about suitability, use or application of the products is non-binding and does not constitute a commitment regarding the products' properties, use or application. Contractual terms and conditions, in particular agreed product specifications, always take precedence. We recommend that you test our products in preliminary trials to determine their suitability for your intended purpose prior to use. We reserve the right to make any changes and to update the information herein without notice.