

BYK-1820

水系、溶剤系、無溶剤系、および紫外線硬化型用に幅広い相溶性をもつ PFASフリーのシリコン系消泡剤

長年にわたり、BYKは、配合のさらなる持続可能性の向上や、既存の定評ある製品の代替品の開発において、市場を積極的に支援してきました。これらの新しい添加剤は、より環境に優しく、最新の規制にも準拠しています。

そこで、BYKは、これら要件を満たすため、高性能シリコン系消泡剤「BYK-1820」を新たにラインナップしました。本製品は、高い消泡効率と幅広いシステムとの相溶性を兼ね備えています。これにより、水系から溶剤系、さらには紫外線硬化系に至るまで、幅広い用途において、最大限の配合の柔軟性と信頼性の高い効果を発揮します。

利点

- ・ PFASおよびブチルグリコールフリー
- ・ 幅広い相溶性を有する高効率なシリコン系消泡剤
 - 有機共溶媒の含有量が異なる水溶性および水希釈可能な系向け
 - 無溶剤系および溶剤系UV系向け
 - 中～高極性の溶剤型塗料に最適

異なる様々な系での幅広い相溶性

高極性

中極性

 水系アクリル
エマルジョン、共溶媒なし

 水系2液型ポリウレタン系
塗料

100% UV系

 水系ポリエステル、
アミン中和型

 水溶性アルキド樹脂、
少量の有機共溶媒

水希釈型アルキド樹脂

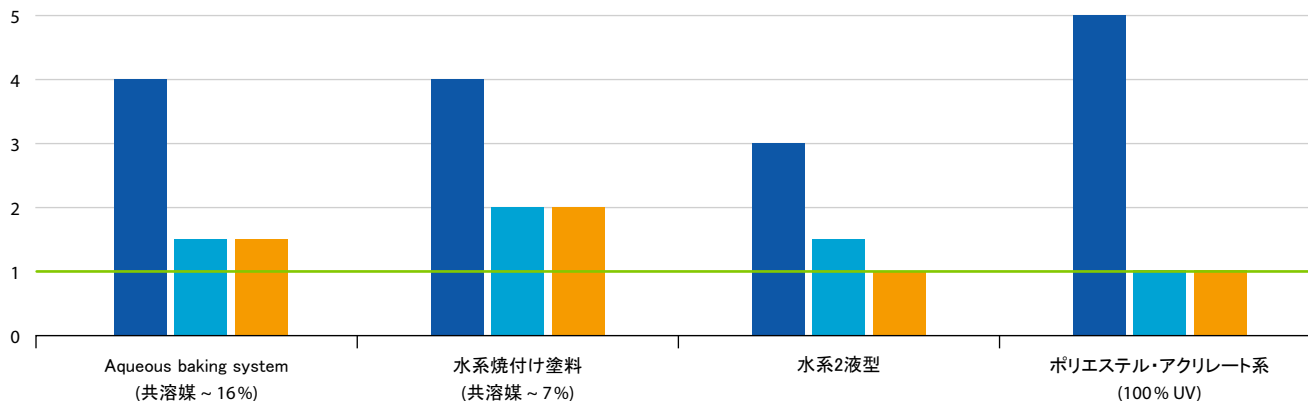
溶剤型ハイソリッド系

水系1液型アクリル塗料

 水系アルキド・メラミン系、
高含有量の共溶剤

溶剤系UV系

BYK-1820 – BYKの消泡剤ラインナップに加わった、非常に効率的な製品



● コントロール ● PFAS含有の添加剤* ● BYK-1820

添加剤の添加量: 全配合に対して添加剤として、0.5%

凡例/＼軸: 1 = 消泡効果が極めて良好、5 = 極めて不良

* BYKの製品ラインナップには含まれていません

適用分野

- ・ 一般工業用塗料
- ・ 建築塗料
- ・ 床用塗料
- ・ 木工および家具用塗料
- ・ 船舶および防食塗料
- ・ 印刷インキ

性状

- ・ ポリシロキサン溶液
- ・ 密度(20 °C): 0.967 g/cm³
- ・ 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

BYK-1820
→ 優れた消泡効果



Your local contact

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0

info@byk.com
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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYP®, 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.

Download our app:
byk.com/app



FACT SHEET L-XS 154
06/2026