

BYK-1796

溶剤系、ハイソリッド系および無溶剤系のシリコン含有消泡剤
特に100%、2液システムに適し、極めて高い消泡特性を有す

製品データ

組成

ポリエーテル変性ポリシロキサンと疎水性粒子の混合物

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。

密度 (20 °C): 1.00 g/ml
有効成分: 100 %
引火点: > 100 °C

保管および輸送

ご使用前によく攪拌してください。

適用分野

塗料

特長

BYK-1796は、優れたシリコン消泡剤で、特に100 % 2液システムに適しています。この添加剤は非常に高い消泡性を示し、マクロ泡とマイクロ泡の両方に有効です。BYK-1796は低用量でも非常に強力な消泡特性を持つため、泡の安定化傾向がある高粘度システムに特に適しています。さらに、本添加剤は、エポキシ樹脂やポリウレタン樹脂をベースとする高固形分で無溶剤系で非常に効果的であることが特長で、床用塗料や防食塗料に使用されます。

推奨用途

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

最適な消泡を得るためには、BYK-1796 をミルベース段階のできるだけ早い段階で添加する必要があります。後工程で添加する場合は、消泡剤の良好な分散を確保し、ハジキ発生を防ぐために、十分に高いせん断力を加える必要があります。

特記事項

BYK-1796 には強力な消泡性があるため、多層システムで使用する場合は、層間密着性と再塗装性を確認してください。

接着剤およびシーリング材**特長**

BYK-1796 は、100 % 2液エポキシおよびポリウレタン系用のシリコン消泡剤です。この添加剤は、マクロ泡とマイクロ泡の両方に非常に優れた消泡効果を発揮します。BYK-1796 は、低用量でも非常に強力な消泡特性を示します。そのため、本添加剤は、泡が安定化する傾向がある高粘度系に特に適しています。

推奨用途

エポキシ接着剤	<input checked="" type="checkbox"/>
ポリウレタン接着剤	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-1.5%

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

他の材料を加える前に、樹脂に攪拌してご使用ください。

熱硬化性樹脂**特長**

BYK-1796 は、鋳型樹脂、射出または捲回システムなど、あらゆるエポキシ樹脂系から空気を抜く際に優れた効率が得られます。さらに、BYK-1796 は、例えば透明ゲルコートのようなポリウレタン系でも非常に優れた脱気特性を発揮します。BYK-1796を使用することで、製造工程での排気時間や塗布時の脱気時間が短縮され、より高品質な製品が得られます。

推奨用途

エポキシ樹脂	<input checked="" type="checkbox"/>
ポリウレタン樹脂	<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、0.1-1%

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

最適な脱気効果を得るためには、BYK-1796 をエポキシ樹脂に添加する必要があります。後工程で添加する場合は、十分に高いせん断力を加えて離型剤の良好な分散を確保し、表面欠陥を防止してください。

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>



Your local
contact

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYPK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® 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.