

BYK-3765

表面張力を強力に低下させる、溶剤型塗料および熱硬化性樹脂用のシリコン含有表面添加剤。基材の濡れ性の向上、ハジキ防止および表面の滑り性の向上に有効。

製品データ

組成
ポリエステル変性ポリジメチ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、製品規格値ではありません。

密度 (20 °C):	1.01 g/ml
不揮発分 (30 分, 150 °C):	11.5 %
溶剤:	メキシプロピルアセテート/モノフェニルグリコール 3.3/1
引火点:	50 °C

貯蔵および輸送
5°C以下では分離や濁りが生じることがあります。20°Cに温め、よく混合して下さい。

特記事項
BYK-306の環状低減、芳香族フリー*版です。環状シロキサン含有量D4/D5/D6はいずれも0.1%未満であるため、安全データシートにSVHCラベルは必要ありません。

SVHC レベルフリー
(EU SDS)
芳香族フリー*
スズフリー

適用分野

塗料

特長
この添加剤は、塗料の表面張力を大幅に低減させ、濡れが困難な基材に対して非常に効果的なシリコン添加剤です。BYK-3765は、粉塵やスプレーミストの受容性を向上させ、表面の滑り性を良くします。木工および家具用塗料のエアドラフトに対する影響を低減し、マット剤の配向を促進します。

推奨用途
本添加剤は、すべての溶剤型に使用することができます。

* 意図的に添加されたベンゼン、トルエン、キシレンの溶剤は含有しません。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-0.5 %

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い、決定して下さい。

添加方法

本添加剤は製造工程のいずれの段階(添加後も含む)でも添加することができます。
添加前に希釈することで、より混合しやすくなります。

特記事項

本製品は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、特定の系で泡が安定するかどうかについては、使用前に連続テストを行って確認してください。またリコート性やハジキについてもチェックして下さい。

熱硬化性樹脂用**特長**

BYK-3765は、非常に効果的なシリコン添加剤として、表面張力を強力に低下させ、不可欠な基材の濡れ性を向上させることができます。顔料系では、ベナードセルの形成を防ぎ、レベリング性を改善することができます。

推奨用途

BYK-3765 は、ポリウレタンおよびエポキシ系に推奨します。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-0.5 %

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い、決定して下さい。

添加方法

本添加剤は製造工程のいずれの段階(添加後も含む)でも添加することができます。
添加剤を工程の最後に添加することで泡の安定化を防ぐことができます。

特記事項

本製品は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、特定の系で表面欠陥が起こるかについては、使用前に連続テストを行って確認してください。

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



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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, 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.