

BYK-314

表面張力を大幅に低減する、溶剤型塗料向けシリコン含有表面調整剤
下地の濡れ性、ハジキ防止および表面のスリップ性に優れる。230°Cまでの耐熱性があり、特に焼付塗料に有効

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):	1.03 g/ml
不揮発分 (30分, 150 °C):	15 %
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 1.4/1
引火点:	45 °C

SVHC label-free
(EU SDS)
芳香族フリー*
スズフリー

貯蔵および輸送

40°C以下の温度で貯蔵および輸送して下さい。0°C以下の温度では分離またはくもりが生じることがあります。使用前に20°Cまで温めて、十分に攪拌してから使用して下さい。

特記事項

BYK-314は、BYK-310のスズ- および芳香族-フリー* バージョンです。

適用分野

塗料

特長

本添加剤により、塗料の表面張力が大幅に低下します。よって下地の濡れ性やハジキ防止を向上させます。表面のスリップ性と光沢も向上させます。BYK-314はすぐれたレベリング性を有し、薄膜にも有効です。

BYK-314 は、耐熱シリコン添加剤ですので、従来のシリコンとは違い、150°Cから230°Cの間では熱分解が起こりません。このためリコート時の付着性を損なわず、従来のシリコンが150°C以上で熱分解して生じる物質による表面欠陥も起こりません。本製品はHAPS-および芳香族フリーです。

* 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。

推奨用途

缶コーティング	■
コイルコーティング	■
工業用塗料	■
自動車塗料	■
木工および家具用塗料	■

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05–0.5%

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。

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、重なったシートへのシリコンの移行や、ハジキについてもチェックして下さい。

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

www.byk.com/jp



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®, NANOBYK®, 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.