

BYK-3481

液状塗料の表面張力を大幅に低下させ下地への濡れ性を向上させる100 % 水系用のシリコン界面活性剤。良好なレベリング性ととも、非常に優れた消泡性およびハジキ防止効果あり、クリアコートに最適。

製品データ

組成
ポリエーテル変成ポリジメチルシロキサン

SVHC label-free
(EU SDS)

一般性状
本データシートに記載された数値は代表値であり、品質規格値ではありません。

密度 (20 °C): 1.02 g/ml
有効成分: 100 %
引火点: > 85 °C

貯蔵および輸送
乾燥した、十分に換気された涼しい場所で保管してください。

適用分野

塗料

特長
BYK-3481は、単体で様々な性能特性を持っています。まず第一に、塗料の静的表面張力を大幅に低減させるため、下地への濡れ性が大きく向上します。さらに、良好なレベリング性および優れた消泡効果をもたらし、特に塗料の製造やスプレー塗装に有効です。BYK-3481は、取り扱いが難しい下地、例えばプラスチックや汚れた金属表面にも効果的です。本添加剤は少量で効果があり、ハジキ防止/トラブルシューティングとして後添加も可能、中程度のシェアで添加して下さい。水系用途では、低い配合比率の有機系共溶媒を必要とします。BYK-3481は、相溶性が高く、クリアコートに最適です。

推奨用途

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

最適 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として 0.05-0.5%

前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、決定して下さい。

添加方法

BYK-3481は、製造時または後添加として添加することができます。

特記事項

BYK-3481 は、シリコンを含んだ表面調整剤です。多層系で使われる場合は、層間密着性およびリコート性を確認して下さい。

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

<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®, 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.