

BYK-UV 3511

UV硬化型オーバープリントワニス向けのシリコン含有表面調整剤
レベリング性と下地の濡れ性を向上

製品データ

組成
ポリエステル変性のポリジメチルシロキサン

SVHCラベルフリー
(EU SDS)

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): 1.03 g/ml
有効成分: 100 %
屈折率(20 °C): 1.435

貯蔵および輸送について
10°C以下では分離や濁りが生じることがあります。ご使用前には20°Cまで温めて、よく攪拌してください。

特記事項
BYK-UV 3511は、BYK-UV 3510の環状低減版です。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。BYK-UV 3511は、濁りがあり灰色をしていますが、製品の性能には影響いたしません。

適用分野

印刷インキ

特長
BYK-UV 3511 は表面活性性能が非常に高く、塗膜の表面に配向します。本添加剤は、印刷インキではUV硬化オーバープリントワニスに特に適しています。少量で下地の濡れ性とレベリング性を向上させることができます。レベリング性と下地の濡れ性を最適にするのには、概して標準的なシリコン添加剤の半量で十分です。BYK-UV 3511は、泡を安定化しにくいことがプラスの効果をもたらす高速の塗工機に特に適しています。標準的なバインダーに相溶性が良いため、透明性に優れた塗膜が形成されます。

適用用途
BYK-UV 3511は、あらゆる非水系UV硬化オーバープリントワニスに適しています。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.2-0.6%

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って決定して下さい。

添加方法

本品は、後添加を含む製造工程のいずれの段階でも添加することができます。

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

**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®, 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.