

BYK-UV 3505

下地の濡れ性、耐スクラッチ性および容易な洗浄性を向上させる、UVおよびEB硬化型塗料に適した架橋可能な表面調整剤

製品データ

組成

多数のアクリル官能基を有する変性ポリジメチルシロキサン溶液

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、品質規格ではございません。

密度 (20°C):	1.06 g/ml
屈折率:	1.456
有効成分:	40%
溶剤:	トリプロピレングリコールジアクリレート (TPGDA)
引火点:	> 60 °C

貯蔵および輸送

0°Cから40°C以下の温度で貯蔵および輸送して下さい。本製品は、直射日光にさらさないでください。

適用分野

塗料

特長

BYK-UV 3505は少量でも、大幅に表面張力を低下させるので、取扱いの難しい下地を含め、下地への濡れ性を向上させます。スリップ性は少量の添加でも大幅に向上します。そのため、各種性能のなかでも特に、耐スクラッチ性および容易な洗浄性が向上します。多数のアクリル官能基を有するので、BYK-UV 3505はUVおよびEB硬化系塗料と架橋し、移行性を示さないのが効果的に持続します。塗膜のリコート性を確認し、必要に応じてサンディングして下さい。本製品は相溶性が高いので、ヘイズの原因になることはございません。BYK-UV 3505は無溶剤型、溶剤型および水系塗料に適しています。

推奨用途

木工および家具用塗料	■
工業用塗料	■

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として0.1-0.3 %、例外として1 %以下

上記の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。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

本添加剤は後添加を含めて、製造工程のいずれの段階においても添加することができます。

特記事項

本添加剤は官能基を有するので、UVおよびEB硬化型塗料と架橋します。

印刷インキ**特長**

BYK-UV 3505 により、100%UV硬化型オーバープリントワニスの下地への濡れ性およびレベリング性が向上します。表面張力を大幅に低減させるので、本製品は主に、濡れ性が得られにくい下地および汎用オフセットインキに最適です。また、摩擦係数(COF)を低下させるので良好なテープ剥離性が得られます。BYK-UV 3505を添加すると、光沢が向上します。汎用バインダーに対して良好な相溶性を示すので、非常に透明性の高いオーバープリントワニスを製造することができます。

推奨用途

100% UV硬化型オーバープリントワニス	■
オフセットインキ	■

■ 最適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として0.3-1%

上記の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。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

本添加剤は後添加を含め、製造工程のいずれの段階において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

<http://www.byk.com/jp>



Additive Guide

**BYK-Chemie GmbH**

P.O. Box 10 02 45
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® and Y 25® 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 – Printed in Germany