

## 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

アルケノエート官能基を有するポリエーテル変性ポリシロキサン溶液

#### 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、品質規格ではございません。

密度 (20 °C): 1.06 g/cm<sup>3</sup>  
有効成分: 40 %  
溶剤: TPGDA  
引火点: 84 °C  
屈折率: 1.456  
形状: 液体

#### 貯蔵および輸送

未開封の元の容器での製品の品質保持期間：24 月  
0°Cから40°Cの温度で保管および輸送すること。直射日光を避けて保管すること。

### 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、移行性を示さないで効果が長期的に持続します。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ありません。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	■
一般工業用塗料	■

■ 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

	■
	■

■ 最適 □ 適

### 推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.3-1.0 %

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。



BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany

Tel +49 281 670-0

info@byk.com

www.byk.com



ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® および VISCOPYK® は、BYK グループの登録商標です。

ここに記載されている情報は、当社の現在の知見と経験に基づくものです。ここに記載されている製品およびデータまたは情報に関して、明示的または黙示的かを問わず、いかなる種類の保証または確約も行われません。これには、製品性または特定目的への適合性の保証も含まれません。また、第三者の知的財産権を侵害することなく、これらの製品、データまたは情報を使用することについても、一切の保証はありません。製品の適合性、使用、または適用に関する情報は拘束力を持たず、製品の特性、使用、または適用に関する責任を負うものではありません。契約条件、特に、合意された製品仕様は常に優先されます。当社製品を使用する前に、お客様の目的に対する適合性を判断するために予備試験で製品をテストすることをお勧めします。当社は、ここに記載されている情報に対して予告なく変更を加えたり、更新したりする権利を有します。