

## BYK-UV 3590

紫外線硬化型印刷インキおよびオーバープリントワニス用の架橋型シリコン含有表面調整剤。テープ接着力の低減（テープ剥離性の向上）、表面滑り性の向上、構造的な機能効果の向上に有効。

### 製品データ

#### 組成

Dummy

SVHCラベルフリー（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、品質規格ではございません。

密度 (20 °C): 0.98 g/cm<sup>3</sup>  
有効成分: 100 %  
屈折率 (20 °C): 1.411

#### 貯蔵および輸送

未封の元の容器での製品の品質保持期間：30月  
40°C以下の温度で保管および輸送すること。湿気に敏感です。

### 適用分野

#### 印刷インキ

##### 特長

BYK-UV 3590は、UV硬化型オーバープリントワニスや印刷インキに特に適しています。界面活性が非常に高いため、添加剤が表面に配向します。アクリル機能性を持つため、ポリマー複合材料に配合することで、表面に恒久的に定着させることができます。そのため、粘着テープの粘着力の低下（テープの剥離性の向上）および表面スリップ性を著しく増加させます。さらに、BYK-UV 3590は非常に優れた消泡性を示し、系の濁度にはわずかな影響しか与えません。BYK-UV 3590を使用することで、オーバープリントワニスや印刷インキに機能性を持たせることも可能です。

##### 推奨用途

BYK-UV 3590は、あらゆる非水系紫外線硬化型フレキシインキ、オフセット、スクリーン印刷インキおよび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、00.1-5 %、例外的に10%

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

本製品は、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。



## BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)



Download  
our app:  
[byk.com/app](http://byk.com/app)

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 VISCOBYPK® 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。