

## BYK-307

表面張力を著しく低下させる、無溶剤型および溶剤型塗料用、印刷インキおよび接着剤系用のシリコン系表面調整剤。基材への濡れ性が非常に良好で、ハジキを防止、表面スリップ性を高める。

### 製品データ

#### 組成

ポリエーテル変性ポリジメチルシロキサン

#### 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): 1.03 g/cm<sup>3</sup>

有効成分: 100 %

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： 60 月

#### 特記事項

BYK-307には、低環状バージョンもあります。BYK-3762は、環状シロキサン含有量 (D4/D5/D6) がいずれも0.1%未満であるため、安全データシートへのSVHC表示は不要です。

### 適用分野

#### 印刷インキ

##### 特長

本添加剤は表面張力を大幅に低下させます。従って、特に基材の濡れ性を向上させ、ハジキを防止します。さらに、スリップ性と光沢を向上させます。BYK-307は濡れ性が課題となる基材に非常に効果的なシリコン系添加剤です。無溶剤型なので、無溶剤型の添加剤が要求される場合や、中間製品が特定の溶剤を必要としている場合に適しています。

##### 推奨用途

あらゆる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、0.1-1.0 %

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、後添加を含む製造工程のどの段階でも添加可能です。添加前に希釈すると、混合が容易になります。

### 特記事項

いわゆるシリコンオイルと違い、本添加剤は非常に使い勝手がよくなっています。それでも、泡が安定化するかどうかをテストで確認して下さい。また、リコート性やハジキについても確認して下さい。

### 塗料

#### 特長

本添加剤は塗料の表面張力を大幅に低下させ、濡れ性が課題となる基材に非常に効果的なシリコン系添加剤です。ハジキを防止し、光沢とスリップ性を向上させます。無溶剤型なので、無溶剤型の添加剤が要求される場合や中間製品が特定の溶剤を必要としている場合に最適です。

#### 推奨用途

本添加剤はあらゆる溶剤型塗料に最適で、水系塗料にも適しています。

木工および家具用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
建築用塗料	<input type="checkbox"/>
自動車用OEM塗料	<input type="checkbox"/>
自動車補修用塗料	<input type="checkbox"/>
缶コーティング	<input type="checkbox"/>
床用塗料	<input type="checkbox"/>
一般工業用塗料	<input type="checkbox"/>
船舶および防食塗料	<input type="checkbox"/>

最適  適

#### 推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.01-0.3 %

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む製造工程のどの段階でも添加可能です。添加前に希釈すると、混合が容易になります。

#### 特記事項

いわゆるシリコンオイルと違い、本添加剤は非常にユーザーフレンドリーです。それでも、泡が安定化するかどうかをテストで確認して下さい。また、リコート性やハジキについても確認して下さい。

### 接着剤およびシーラント

#### 特長

BYK-307は非常に効果的なシリコン系添加剤で、表面張力を大幅に低下させます。これにより、濡れ性が課題となる基材に有効です。

#### 推奨用途

ポリウレタン系、エポキシ系、アクリル系接着剤における 基材の濡れ性向上に有効です。

#### 推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.01-0.15 %

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、後添加を含む製造工程のどの段階でも添加可能です。



## 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®, CERAFK®, 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が常に優先されます。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。