

## BYK-3762

表面張力を大幅に低減させる無溶剤、溶剤型塗料、印刷インキおよび接着剤向けのシリコン含有の表面調整剤。優れた下地への濡れ性、ハジキを防止し表面スリップ性を向上させる。

### 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

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): 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: 48 月

#### 特記事項

BYK-3762は、BYK-307の低環状シロキサン含有タイプです。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、系の表面張力を著しく低減させます。そのため、特に基材の表面の濡れ性を向上させ、ハジキの発生を防止します。また、表面スリップ性や光沢も向上します。BYK-3762は、濡れ性が課題となる基材向けの非常に効果的なシリコン系添加剤で、無溶剤であるため、無溶剤添加剤が必要な系や中間製品に特定の溶剤を必要とする場合に有効です。

##### 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推奨されます。

##### 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

この添加剤は、後添加を含め、製造工程のどの段階でも添加することが可能です。添加前に希釈しておくことが容易です。

### 特記事項

いわゆるシリコンオイルとは異なり、本添加剤は非常に扱いやすいものです。しかしながら、使用前に一連の試験を行い、特定の系において泡が安定しているかどうかを確認する必要があります。同様に、リコート性およびハジキについても確認してください。

### 塗料

#### 特長

この添加剤は、塗料の表面張力を大幅に低減し、濡れ性が課題となる基材に対して極めて高い効果を発揮するシリコン系添加剤です。ハジキの発生を防止し、光沢と表面スリップ性を向上させます。無溶剤型であるため、無溶剤添加剤が必要な系や、中間製品に特定の溶剤が必要な場合に有効です。

工業用木工用途において、カーテン安定性（鋳造機での使用）において優れた効果を上げています。

#### 推奨用途

本添加剤は、あらゆる溶剤系の塗料に推奨されますが、水系の塗料にも使用可能です。

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

この添加剤は、後添加を含め、製造工程のどの段階でも添加することが可能です。添加前に希釈しておくことが容易です。

### 特記事項

いわゆるシリコンオイルとは異なり、本添加剤は非常に扱いやすいものです。しかしながら、使用前に一連の試験を行い、特定の系において泡が安定しているかどうかを確認する必要があります。同様に、リコート性およびハジキについても確認してください。

### 接着剤およびシーラント

#### 特長

BYK-3762は、極めて効果的なシリコン系添加剤であり、表面張力を大幅に低下させます。これにより、課題のある基材への濡れ性を向上させます。

#### 推奨用途

ポリウレタン、エポキシ、アクリル系接着剤の基材への濡れ性を向上に推奨されます。

**推奨添加量**

全配合に対して添加剤として、0.01-0.15 %

この添加剤は、後添加を含め、製造工程のどの段階でも添加することが可能です。

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。



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

**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)

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。