

## BYK-3459

VOCを含まないシリコン界面活性剤で、水系において表面張力を大幅に低減し、表面のスリップ性を増加させることなく優れた基材への濡れ性を付与。汎用性が高く、共溶媒を含まない系にも有効。

### 製品データ

#### 組成

ポリエーテル変性シロキサン

VOCフリー (< 1500 ppm)

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

有効成分: 100 %

#### 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: 36 月

50°C以下の温度で保管および輸送すること。

#### 特記事項

BYK-3459 は、BYK-349 の VOC フリー (1500 ppm 未満) バージョンです。

### 適用分野

#### 塗料

##### 特長

本添加剤は、水系塗料の表面張力を大幅に低下させ、そのため、基材の濡れ性およびレベリング性を特に向上させます。泡の安定化にはほとんど影響を与えず、リコート性も損なわれません。この添加剤は、表面のスリップ性を低下させません。より高い表面スリップ性が必要な場合は、BYK-333 などのポリシロキサンと併用することをお勧めします。

##### 推奨用途

|            |   |
|------------|---|
| 自動車用OEM塗料  | ■ |
| 自動車補修用塗料   | ■ |
| 一般工業用塗料    | ■ |
| 船舶および防食塗料  | ■ |
| 床用塗料       | ■ |
| 建築用塗料      | ■ |
| 木工および家具用塗料 | □ |

■ 最適 □ 適

**推奨添加量**

全配合に対して添加剤として、0.05–0.5 %

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**

添加剤は、完成した塗料に添加することが望ましいです。しかし、塗料の製造工程のどの段階でも使用することができます。

**特記事項**

BYK-3459 は、シリコン系の表面調整剤です。積層塗装では、塗膜間の密着性およびリコート性を事前に確認してください。

**皮革仕上げとコーティング生地****特長**

この添加剤は、水系コーティングの表面張力を大幅に低下させるため、特に基材の濡れ性およびレベリング性を向上させます。泡の安定化はごくわずかであり、リコート性にも影響はありません。本添加剤は、表面のスリップ性を増加させません。より強い表面スリップ性が必要な場合は、BYK-333 などのポリシロキサンと併用することをお勧めします。

**推奨用途**

|          |                                     |
|----------|-------------------------------------|
| 皮革仕上げ    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| コーティング生地 | <input checked="" type="checkbox"/> |

最適  適

**推奨添加量**

全配合に対して添加剤として、0.05–0.5 %

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**

添加剤は、完成したコーティングに添加することが望ましいです。しかし、塗料の製造工程のどの段階でも使用することができます。

**特記事項**

BYK-3459 は、シリコン系の表面調整剤です。積層システムでは、塗膜間の密着性およびリコート性を事前に確認してください。

**印刷インキ****特長**

この添加剤は、系の表面張力を大幅に低減します。そのため、基材の濡れ性を特に向上させ、ハジキを防止します。より強い表面スリップ性を必要とする場合は、BYK-333 などのポリシロキサンと併用することをお勧めします。

**推奨用途**

BYK-3459 は、水系の印刷インキおよびオーバープリントワニスに最適です。

**推奨添加量**

全配合に対して添加剤として、0.1–0.5 %

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

添加剤は、完成したコーティングに添加することが望ましいです。しかし、塗料の製造工程のどの段階でも使用することができます。

### 特記事項

BYK-3459 は、シリコン系の表面調整剤です。ご使用前に塗膜間の密着性およびリコート性を事前に確認してください。

## 接着剤およびシーラント

### 特長

BYK-3459 は、非常に優れたシリコン界面活性剤です。この添加剤は、水系接着剤系の表面張力を大幅に低下させます。これにより、難しい基材の濡れ性を向上させます。

### 推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05–0.5 %

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

添加剤は、完成した配合に添加することが望ましいです。しかし、製造のどの段階でも使用することができます。

## ホームケアおよび業務・工業用洗剤

### 特長

BYK-3459 は、水系のメンテナンス製品において基材の濡れ性とレベリング性を向上させる、表面張力を大幅に低減する高機能シリコン界面活性剤です。泡の安定化はほとんどなく、後工程の塗膜に影響を与えず、表面のスリップ性を増加させません。

### 推奨用途

この添加剤は、水系の可塑剤を含まない床用ケア製品およびワックス洗剤に特に推奨されます。

### 推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05–0.5 %

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

添加剤は、すでに完成した配合物に添加することが望ましいです。ただし、製造のどの段階でも使用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



Download  
our app:  
[byk.com/app](https://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®, CERAFAX®, 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。