

## BYK-3568

溶剤型、100%系、UV系のレベリング性の向上および表面のエネルギーの増加させる表面活性化添加剤。表面張力を中程度に低下させ、表面スリップ性を中程度に増加させる。

### 製品データ

#### 組成

ポリエーテルおよびシリコンマクロマー変性ポリアクリレート

#### 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): 1.07 g/cm<sup>3</sup>  
有効成分: 100 %  
引火点: > 100 °C  
色: 無色-淡い黄色、透明-わずかに曇り  
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：36 ヶ月  
10°C以下では製品が固まることがあります。10°C～50°Cで保管および輸送する。

### 適用分野

#### 塗料

##### 特長

BYK-3568は、塗料液、特に溶剤型の工業用および自動車用塗料の表面張力を中程度に低下させる表面活性添加剤です。これにより、基材への濡れ性を上げハジキ防止に効果があります。塗料が硬化すると、BYK-3568は表面スリップ性だけでなくその表面エネルギーも増加させます。これは、次の塗層、印刷インキ、ラベル、または接着剤への濡れと密着性に良い効果をもたらすことができます。BYK-3568は、溶剤型、100%、およびUV型向けに開発されました。水系への適合については、相溶性に大きく依存します。

#### 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	■
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 0.1-1 %、用途により異なる。

特に自動車のクリアコートで、より高い添加量で使用する場合は、耐水性への影響の可能性を評価する必要があります。

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。

### 添加方法

本添加剤は、均一な混合がされている限り、塗料製造のどの段階でも添加できます。

### 特記事項

わずかな非相溶性の結果、あるいは適切な添加量により、BYK-3568は、硬化した塗料の表面エネルギーを増加させる目的では、塗料/気体界面に十分な量が局在化する必要があります。ポリエーテル変性の耐熱性は温度に依存し、より高い焼付け温度では分解する可能性があります。(例 170 °C、10分未満) 表面エネルギーやリコート性に影響がでる場合もあります。BYK-3568には反応性はありません。表面エネルギーへの長期的な影響は、使用する系に大きく依存します。



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®, 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。