

## BYK-3764

水系、溶剤系、および無溶剤系の塗料・接着剤向けのシリコン系表面調整剤。  
表面のスリップ性を高め、表面張力を大幅に低減。わずかながら泡の安定化効果があり、低添加量で効果を発揮。

### 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レベルフリー  
(EU SDS)

一般性状  
本データシートに記載した数値は代表値であり、製品規格値ではありません。

密度 (20 °C): 1.02 g/ml  
屈折率 (20 °C): 1.440

食品接触用途  
最新の食品接触用途に関する法的適合状況についてはお問い合わせ下さい。  
または、www.byk.comにてご確認下さい。

特記事項  
BYK-3764は、BYK-378の環状低減版です。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、安全データシートにSVHCラベルは必要ありません。

### 適用分野

#### 塗料

特長  
本添加剤は表面のスリップ性を大幅に増加させ、それにより耐スリキズ性も向上させます。表面張力を中程度から高程度に低減させるため、優れた基材濡れ性と良好なハジキ防止効果を発揮します。縁部の油分(額縁加工)を防止します。ツヤ消し系においては、ツヤ消し剤の良好な配向性を確保します。BYK-3764は低添加量で高い効果を発揮し、泡立ちをわずかに安定させるのみです。水系、溶剤系、無溶剤系塗料との幅広い相溶性を有し、上塗りも容易で、白華現象を起こしにくい特性があります。

#### 推奨用途

建築塗料	<input type="checkbox"/>
自動車塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
缶コーティング	<input type="checkbox"/>
一般工業用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
皮革コーティング	<input checked="" type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<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、0.01-0.3 %、例外的な場合、最大0.5%まで。

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。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む製造工程のいずれの段階でも添加できます。

**接着剤およびシーリング材****特長**

本添加剤は表面張力を中程度から高程度に低下させ、優れた基材濡れ性を発揮します。低添加量でも高い効果を示し、泡の安定化作用はごくわずかです。BYK-3764は接着性に悪影響を与えず、またマイグレーションも発生しません。

**推奨用途**

BYK-3764は、ポリウレタン、エポキシ、アクリレートを基材とするものなど、一般的な反応性接着剤全般に使用されます。

**推奨添加量**

全配合に対して添加剤として、0.01-0.3 %、例外的な場合、最大0.5%まで

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。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む製造工程のいずれの段階でも添加できます。



Your local  
contact

**BYK-Chemie GmbH**  
Abelstraße 45  
46483 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

[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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information contained herein is based on our current knowledge and experience. No warranties, guarantees and/or assurances of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. Any information about suitability, use or application of the products is non-binding and does not constitute a commitment regarding the products' properties, use or application. Contractual terms and conditions, in particular agreed product specifications, always take precedence. We recommend that you test our products in preliminary trials to determine their suitability for your intended purpose prior to use. We reserve the right to make any changes and to update the information herein without notice.