

## BYK-3752

無溶剤、溶剤系、水系塗料および印刷インキ用のシリコン表面添加剤  
表面張力を中程度低下させ、表面スリップを中程度増加させる

### 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 label-free  
(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/ml

**食品接触用途**  
最新の食品接触に関する法的適合状況についてはお問い合わせください。または下記URLをご参照ください。  
[www.byk.com](http://www.byk.com)

**特記事項**  
BYK-3752 は BYK-302 の低環状バージョンです。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 ラベルは不要です。

### 適用分野

#### 塗料および印刷インキ

**特長**  
この添加剤は、塗料系の表面張力を中程度まで低下させます。スリップ性を高め、レベリング性と光沢を向上させます。シリコン添加剤は、ベナールセルの形成を防止します。BYK-3752 は、基材の濡れ性とブロッキング防止性も向上させます。

**推奨用途**  
BYK-3752 は、無溶剤系添加剤が必要な場合や、現場で調製するための特殊な溶剤が必要な場合に使用されます。水系、溶剤系、無溶剤系のすべてに使用できます。

**推奨添加量**  
全配合に対して添加剤として、0.025-0.2%

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

本添加剤は、後添加を含め、製造工程のどの段階でも添加することができます。添加前に希釈することで、添加が容易になります。

#### 特記事項

いわゆるシリコンオイルとは異なり、この添加剤は非常に使用しやすいです。ただし、使用する前に、特定の系で泡が安定するかどうかを一連の試験で確認し、リコート性とハジキの状況を点検してください。

#### ビッケミー・ジャパン株式会社

本社: 東京都新宿区市谷本村町3-29

大阪: 大阪市北区堂島浜1-4-4

[www.byk.com/jp](http://www.byk.com/jp)



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)

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties 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. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions.