

## BYK-3932 P

粉体塗料用のPTFEフリー表面添加剤。表面のスリップ性と耐スクラッチ性の向上、さらにレベリング性と基材の濡れ性の向上、ハジキ防止効果もある。

### 製品データ

#### 組成

二酸化ケイ素に吸着した界面活性ポリマーの混合物

#### 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):	1.23 g/cm <sup>3</sup>
有効成分:	63 %
焼成後残渣:	35 %
形状:	粉末

### 適用分野

#### 粉体塗料

#### 特長

BYK-3932 Pは、表面スリップ性を増加させ（ブランクサンプルと比較して40 %以上）、耐スクラッチ性を向上させます。一般的なPE/PTFEワックス添加剤とは対照的に、光沢を低下させないため、高光沢の粉体塗料にも使用できます。BYK-3932 Pは、PTFEフリーの添加剤で、ハジキ防止とレベリング性を付与し、基材の濡れ性を向上させ、不純物による表面欠陥を引き起こしません。

#### 推奨用途

エポキシ系、ポリエステル/エポキシ系、ポリエステル系、ポリウレタン系、およびアクリル系粉体塗装に適しています。

#### 推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.2-2.0%

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

本添加剤を、樹脂、硬化剤、顔料および他の材料と一緒に高速ミキサーで混合してからエクストルーダーにかけて下さい。エクストルーダーで添加剤がうまく分散されると、粉体塗料の光沢とレベリングが向上し、ハジキ、フィッシュアイ、ブツを防止します。

BYK-3932 P は、1.0%までの添加量であれば、標準的なレベリング剤との併用をお薦めします。  
(例:1:1 の割合)。一方、相乗剤として、他の比率で使用することもできます。

BYK-3932 P は、1.0 %以上の添加量であれば、標準的なレベリング添加剤の代用品として使用できます。  
このような特殊なケースは、最大限の表面スリップ性が要求される場合や、強い下地汚染の問題を解決する場合などが考えられます。

#### 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)



#### 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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, 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.