

## BYK-3941 P

### 粉体塗料用密着性付与剤

基材親和性接着基を有し、課題の多い被膜・下地への密着性を向上させる。

#### 製品データ

##### 組成

酸性粘着基を有した二酸化ケイ素に吸着させたヒドロキシ官能性コポリマー

##### 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。

有効成分:	63%
屈折率(20 °C):	1.41 g/ml
焼成後残渣:	34%
形状:	微細な白色粉末

#### 適用分野

##### 粉体塗料

##### 特長

BYK-3941 Pは、さまざまな前処理を施した金属基材への粉体塗料の密着性を向上させます。また、非金属基材用の粉体塗料への使用にも有効です。

この密着性向上は、自然塩水噴霧試験(NSS)や、粉体塗料の密着性試験に用いられるその他の標準的な試験方法において、より良い結果を示しています。

##### 推奨用途

BYK-3941 Pは、エポキシ樹脂、ポリエステル樹脂、ポリウレタン樹脂をベースとするすべての粉体塗料・塗装系に推奨します。また、ポリエステルとエポキシ樹脂の混合配合にも最適です。本製品は、通常、BYK-368 P や BYK-3900 P などのレベリング剤と組み合わせて使用することが必要です。

##### 推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.5-3%

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

この製品は、樹脂、硬化剤、顔料などの原材料を高速ミキサーで混合した後、押出成形されます。表面欠陥を防ぎ、最適な効果を得るためには、押出成形により良好な分散が得られます。

BYK-3941 P

Data Sheet  
Issue 08/2021

ビックケミー・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®, 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.