

# BYK-2616

PVCプラスチックゾルの水分を除去し、常温硬化型アクリル系を促進する低エミッション添加剤

## 製品データ

### 組成

微細に分散させた酸化カルシウムと湿潤剤の組合せ

### 一般性状

本データシートに記載されております数値は代表値であり、品質規格ではございません。

比重 (20 °C):	1.94
不揮発分 (10 分, 150 °C):	> 98%
引火点:	162 °C
性状:	ペースト

### 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](http://www.byk.com) にてご確認下さい。

### 貯蔵および輸送

分離することがあります。十分に攪拌してから使用して下さい。

## 適用分野

### PVCプラスチックゾル

#### 特長

本添加剤により、非常に短時間で大量の水分を除去することができます。これは、湿潤分散剤成分の効果によるものです。特殊な加工技術により、無機系吸湿剤である酸化カルシウムは活性化し、安定化します。そのためには添加量/効果の割合を最適化する必要があります。

本添加剤により付与される特長:

- ・ 床材および屋根用フェルト用途のガラスまたは合成不織布材料にPVCプラスチックゾルを塗布するときに発生するブリスター防止
- ・ キャスティングおよび回転成形工程でPVCペーストを加工するときの泡およびハジキなどの表面欠陥を防止
- ・ 特定のPVCグレードの残留水分を除去
- ・ フィラーおよび顔料に起因して系に混入する水分を吸収
- ・ 冷却系またはコーティング機器の水滴として系に混入する水分をプラスチック混合物から除去
- ・ 長期保管されていた湿気を帯びた再生プラスチック加工を簡便化

**推奨添加量**

系の水分量により、全配合に対して添加剤として0.75-2.5%

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**

BYK-2616はプラスチックの製造工程あるいは直接、最終工程に添加することができます。BYK-2616が適切に分散されたことを確認して下さい。

**特記事項**

色に影響することがあるので、化学的発泡プラスチックに使用する場合は事前に確認試験を行って下さい。

**常温硬化型樹脂系****特長**

BYK-2616はTBPM (tert-ブチル・モノ過酸化マレアート)で硬化させるアクリル系の促進剤として使用できます。汎用の水酸化カルシウム混濁液に対して、BYK-2616により得られる特長は下記のとおりです。

- ・ 安定した粒度分布
- ・ 腐食性ダストの処理不要
- ・ 系に分散後でも沈降なし
- ・ CO<sub>2</sub> 吸収なし
- ・ 液状添加剤なので添加が容易

全工程が簡略化できるので、硬化時の変動が最小化できます。

**推奨添加量**

液状樹脂(シロップ)に対して添加剤として1-2%

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**

BYK-2616は樹脂に添加し、均一に分散させて下さい。

**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

<http://www.byk.com/jp>



**BYK-Chemie GmbH**  
P.O. Box 10 02 45  
46462 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®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, and Greenability® are registered trademarks of BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL®, and VISCOSEAL® are registered trademarks of BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera. SCONA® is a registered trademark of BYK Kometra.

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 – Printed in Germany