

# BYK-2616

低挥发助剂，用于去除聚氯乙烯塑溶胶中的水分，加快室温固化丙烯酸酯体系。

## 产品信息

### 化学组成

特殊制备的细分散氧化钙和稳定润湿剂

### 典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。

密度 (20 °C):	1.94 g/ml
不挥发份 (10 min., 150 °C):	> 98 %
闪点:	162 °C
购入形式:	糊状

### 食品接触法规现状

如需了解该产品的食品接触法规状态，请联系我们的产品安全部门或登陆网站：[www.byk.com](http://www.byk.com)。

### 贮存和运输

该产品可能发生分层。使用前搅拌均匀。

## 应用领域

### 聚氯乙烯塑溶胶

#### 产品特性及优点

该助剂能在很短的时间内从加工体系中去除大量水分。通过润湿分散载体介质来实现该性能。使用特殊加工技术使无机吸水剂-氧化钙保持活性和稳定。可获得出色的用量/效果比。

存在以下优点：

- 防止用 PVC 塑溶胶涂覆到玻璃纤维或合成无纺材料这种方法生产的地板或屋面油毡的起泡
- 防止当使用浇注成型和旋转成型方法加工聚氯乙烯糊时产生的表面缺陷，比如气泡和缩孔
- 去除聚氯乙烯树脂中残留的水分
- 吸收通过填料和颜料进入体系的水分
- 去除通过冷却体系或涂覆设备的冷凝而进入塑料共混物体系的水分
- 简化因长时间存储导致受潮的再生塑料的加工过程

## 建议用量

0.75-2.5% 助剂用量（购入形式）基于总配方，取决于体系中水分含量。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

## 加入方法及加工指导

BYK-2616 可在塑溶胶的生产过程中添加或直接添加到完成的体系中。确保 BYK-2616 完全分散。

## 特殊注意事项

该助剂在化学发泡塑溶胶中使用，应测试其对颜色和发泡抑制的影响。

## 室温固化树脂体系

### 产品特性及优点

BYK-2616 用作于使用 TBPM（过氧化马来酸叔丁酯）固化的丙烯酸酯体系的催化剂。相比于标准氢氧化钙悬浮液，BYK-2616 具有以下优点：

- 稳定的粒径分布
- 无需处理腐蚀性灰尘
- 无沉降，均匀分散到体系中
- 无CO<sub>2</sub>吸收
- 少剂量的液体助剂

整个过程变得简单，同时固化过程中的波动最小化。

### 建议用量

1-2% 助剂用量（购入形式）基于液体树脂（树脂浆）。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

### 加入方法及加工指导

BYK-2616 添加到树脂中，均匀加入。



Additive Guide



#### 上海总部:

86-21-3367 6300

#### 北京:

86-10-5975 5581

#### 广州:

86-20-3221 1600

#### 台湾:

886-3-357 0770

info@byk.com

www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK®和Y 25®是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能，但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息，或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用，我们不提供任何形式的担保，明示或暗示的保证，包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷