

# BYK-378

用于水性、溶剂型和无溶剂体系的有机硅表面助剂。强烈降低表面张力，提高滑爽性。

## 产品数据

### 化学组成

聚醚改性二甲基聚硅氧烷

### 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): 1.02 g/ml

折射率 (20 °C): 1.440

### 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)。

## 应用信息

### 涂料工业

#### 特性和优点

该助剂显著增加表面滑爽性，从而提高抗刮擦性能。BYK-378 剧烈降低表面张力，从而具有优异的底材润湿性能力和良好的防缩孔效果，同时也可防止“镜框”效应。在哑光体系中，该助剂可以增进消光剂的定向排列。

BYK-378 即使在低添加量下也具有很好的效果，并且稳泡性低。该助剂在水性、溶剂型和无溶剂体系中表现出宽广的相容性，容易重涂，并且不会造成油斑。

#### 推荐用于

|         |                                     |
|---------|-------------------------------------|
| 建筑涂料    | <input type="checkbox"/>            |
| 汽车涂料    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 罐头涂料    | <input type="checkbox"/>            |
| 工业涂料    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 皮革涂料    | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 木器和家具涂料 | <input checked="" type="checkbox"/> |

强烈推荐  推荐

## 推荐用量

0.01-0.3 % 助剂（供应形式）基于总配方，特殊情况下可以增加至 0.5%。

以上推荐用量仅供参考，最佳用量须经一系列实验决定。

## 加入方法和加工指导

该助剂可在生产过程的任何阶段加入，包括后添加。

## 胶粘剂

### 特性和优点

该助剂剧烈降低表面张力，从而具有良好的底材润湿性。BYK-378 在低添加量下也具有很好的效果，并且稳泡性低。该助剂对附着力没有负面影响且不会迁移。

### 推荐用于

BYK-378 可用于所有常见的反应型胶粘剂，如聚氨酯、环氧或丙烯酸胶粘剂。

### 推荐用量

0.01-0.3% 助剂（供应形式）基于总配方，特殊情况下可以增加至 0.5%。

以上推荐用量仅供参考，最佳用量须经一系列实验决定。

### 加入方法和加工指导

该助剂可在生产过程的任何阶段加入，包括后添加。



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

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®, CERAFLOUR®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® 和 Y 25® 是 BYK group 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