

## BYK-320

用于溶剂型涂料轻微降低表面张力和轻微提高滑爽性的含硅表面助剂。良好地流平性和消泡效果；也推荐用于室温固化塑料体系。

### 产品信息

#### 化学组成

聚醚改性聚甲基烷基硅氧烷溶液。

#### 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):	0.86 g/ml
不挥发份 (60 分钟, 105 °C):	52 %
溶剂:	石油溶剂/丙二醇甲醚醋酸酯 9/1
闪点:	38 °C

#### 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)。

### 应用领域

#### 涂料工业

#### 特性和优点

该助剂轻微地降低涂料的表面张力。作为流平剂还具有消泡功能，特别适用于非极性和中等极性体系。它的消泡效果随着极性的增加而上升。BYK-320可以防止“鬼影”和“打电报”问题。在解决这样的问题时，助剂应该添加到需要重涂的涂层中。

#### 推荐用途

该助剂特别推荐用于溶剂型涂料体系，也可以用于水性体系。

#### 建议用量

0.05-0.6 % 助剂用量（供应形式）基于总配方。

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

该助剂可以在任何阶段添加，包括后添加。

### 特别提醒

不像普通的硅油，该助剂是“用户安全的”。但是在使用前，应通过一系列试验以确认该助剂是否稳泡，此外还需评估其重涂性和缩孔倾向。

### 室温固化塑料体系

#### 特性和优点

该助剂轻微地降低涂料的表面张力。作为流平剂还具有消泡功能，特别适用于非极性和中等极性体系。它的消泡效果随着极性的增加而上升。

#### 推荐用途

推荐用于所有的室温固化树脂体系，例如不饱和聚酯和环氧树脂。

#### 建议用量

0.05-0.6% 助剂用量（供应形式）基于总配方。

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

该助剂可以在任何阶段添加，包括后添加。

上海总部：  
86-21-3367 6300  
南京：  
86-25-8334 6568  
广州：  
86-20-3221 1600  
台湾：  
886-3-357 0770

BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, 和 Greenability® 是 BYK-Chemie 的注册商标。ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ALUFERSOL®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, COPISIL®, FULACOLOR®, FULCAT®, FULGEL®, FULMONT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PERMONT®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL®, 和 Y-25® 是 BYK Additives 的注册商标。AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, 和 MINERPOL® 是 BYK-Cera 的注册商标。  
SCONA® 是 BYK Kometra 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 更多信息请登陆:www.byk.com.cn。