

## BYK-3753

用于无溶剂型、溶剂型和水性涂料以及印刷油墨的有机硅表面助剂，该助剂具有中等降低表面张力和中等提高滑爽性的能力。

### 产品信息

#### 化学组成

聚醚改性聚二甲基硅氧烷

无 SVHC 标签  
(欧盟安全数据表)

#### 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): 1.03 g/ml

#### 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)。

#### 特殊注意事项

BYK-3753 是 BYK-331 的低环状硅氧烷版本。环状硅氧烷 D4/D5/D6 含量每一项均小于 0.1 %，因此安全数据表中无 SVHC 标签。

### 应用领域

#### 涂料及印刷油墨

##### 产品特性及优点

该助剂中等降低表面张力，同时可以提高滑爽，改善流平和光泽。作为有机硅助剂可以防止贝纳德漩涡的形成。BYK-3753 具有提高底材润湿和抗粘连的性能。

##### 推荐用途

BYK-3753 可以用于所有的水性，溶剂型和无溶剂体系，并且特别推荐用于汽车涂料、建筑涂料、木器涂料以及印刷油墨和罩光清漆。在双组分聚氨酯体系，它也可以加入到固化剂组分中。

##### 建议用量

0.025-0.2 % 助剂用量 (供应形式) 基于总配方。

以上推荐添加量仅供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

## 加入方法及加工指导

该助剂可以在生产的任何阶段添加,包括后添加。为了方便加入,可以预先稀释。

## 特殊注意事项

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。



Additive Guide



**上海总部:**  
86-21-3749 8888  
**北京:**  
86-10-5975 5581  
**广州:**  
86-20-3221 1600  
**台湾:**  
886-3-357 0770

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, 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®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, 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。