

## BYK-UV 3590

可交联的有机硅表面助剂, 用于辐射固化印刷油墨及罩印清漆, 可降低胶带粘附 (改善胶带剥离性能)、增加表面滑爽, 并产生结构效果。

### 产品信息

#### 化学组成

聚醚改性辐射固化聚二甲基硅氧烷

无 SVHC 标签  
(欧盟 SDS)

#### 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):	0.98 g/ml
有效物质:	100 %
折光率 (20 °C):	1.411

#### 储存及运输

储存及运输温度应低于 40 °C。避免阳光直射。

### 应用领域

#### 印刷油墨

##### 产品特性及优点

BYK-UV 3590 特别适用于辐射固化印刷油墨和罩光清漆。该助剂因其极高的界面活性而积聚于表面。其丙烯酸官能团可与聚合物主体交联, 从而永久固定于表面。该助剂可降低胶带粘附 (即提高胶带剥离性能), 并高效增加表面滑爽。此外, BYK-UV 3590 具有优秀的消泡性能, 对体系的透明性影响极小。使用 BYK-UV 3590, 还可使罩印清漆和印刷油墨产生结构效果。

##### 推荐用途

BYK-UV 3590 特别推荐用于所有非水性辐射固化柔版印刷、胶印和丝印油墨, 以及辐射固化罩印清漆。

##### 推荐用量

0.1-5% 的助剂 (供货形式) 基于总配方, 特殊情况下用量可达10%。

以上推荐用量可用于参考。最佳用量应通过相关应用系列测试进行确认。

##### 添加方法及加工说明

该助剂可在生产过程的任何阶段进行添加, 包括后添加。



**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)

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 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 and 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