

BYK-342

用于溶剂型、无溶剂型和水性体系强烈降低表面张力的有机硅表面助剂。具有优异的基材润湿和抗缩孔性能，同时还可以提高涂层的表面滑爽性。

产品信息

化学组成

聚醚改性聚二甲基硅氧烷溶液

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):	0.99 g/ml
不挥发物 (10 分钟, 150 °C):	52 %
溶剂:	二丙二醇单甲醚
闪点:	76 °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。

特别提醒

该助剂是 BYK-341 和 BYK-344 的不含氟的替代产品。

应用领域

涂料化学

特性和优点

该助剂强烈降低涂料的表面张力，因此它可以提高基材润湿性和抗缩孔性。同时它还可以提高涂层的表面滑爽性、光泽和抗粘连性。

推荐用途

该助剂适用于所有的溶剂型、无溶剂型和水性涂料。

建议用量

0.1-0.3 % 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

该助剂可以在任何生产阶段添加，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。



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

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPER-PLAST®, 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®, CERAFK®, 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。