

BYK-333

用于溶剂型、无溶剂型和水性体系的有机硅表面助剂。适用于涂料、油墨、胶粘剂和室温固化塑料体系，强烈降低表面张力。

产品信息

化学组成

聚醚改性聚二甲基硅氧烷。

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): 1.04 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。

贮存和运输

温度低于 5 °C 时，可能发生浑浊和分层，使用前请加热至 20 °C 并充分混合。

应用领域

涂料和印刷油墨

特性和优点

该助剂剧烈降低涂料和印刷油墨的表面张力，因此可以提高底材润湿，防止缩孔。同时还可提高表面滑爽性和光泽。在水性体系中可以改善抗粘连性。

推荐用途

该助剂推荐用于所有溶剂型、无溶剂型和水性涂料、印刷油墨以及罩光油。

建议用量

0.05-0.3 % 助剂用量（供应形式）基于总配方，水性和 UV 体系最多可以添加到 1%。

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。

胶粘剂和密封胶

特性和优点

BYK-333 是一支高效的有机硅表面助剂。它可以剧烈降低表面张力，因此可以增进体系在苛刻底材的表面润湿。

推荐用途

特别推荐用于提高聚氨酯、环氧和丙烯酸酯类胶粘剂在底材上的润湿性。

建议用量

0.05-0.3 % 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。

室温固化体系

特性和优点

BYK-333 是高效的有机硅表面助剂。它可以剧烈降低表面张力，因此可以增进体系在苛刻底材的表面润湿。

推荐用途

特别推荐用于提高聚氨酯和环氧基室温固化塑料的底材润湿能力。

建议用量

0.05-0.3% 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

该助剂可以在任何生产阶段添加，包括后添加。但是为了减少助剂的稳泡作用，建议在制造的最后阶段加入。

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。

BYK-333

数据页

2012 年 11 月更新



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®, NANOBYPK®, 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 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