

BYK-3765

有机硅表面助剂, 用于溶剂型涂料体系和热固塑料, 可显著降低表面张力。同时可改善基材润湿, 防止缩孔, 增加表面滑爽。

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):	1.01 g/ml
不挥发份 (30 分钟, 150 °C):	11.5 %
溶剂:	丙二醇甲醚醋酸酯/单苯乙二醇 3.3/1
闪点:	50 °C

储存及运输

温度低于 5 °C 时可能会出现分层或浑浊。使用前加热至 20 °C 并搅拌均匀即可。

特别说明

BYK-3765 是 BYK-306 低环状硅氧烷和无芳烃*的版本。其环状硅氧烷 D4/D5/D6 含量均小于 0.1%, 因此安全数据表中无 SVHC 标签。

无 SVHC 标签(欧盟 SDS)
无芳烃*
无锡

应用领域

涂料工业

产品特性及优点

该助剂可显著降低涂料体系的表面张力, 是润湿苛刻基材的高效有机硅助剂。BYK-3765 可提高体系对灰尘和喷雾的接受性, 并增加表面滑爽。同时也可降低木器和家具涂料对气流的敏感度, 并可改善消光粉的定向。

推荐用途

该助剂可用于所有的溶剂型体系。

*可能含有非特意添加的苯、甲苯或二甲苯溶剂。

推荐用量

0.1-0.5% 的助剂 (供货形式) 基于总配方。

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

该助剂可在生产的任何阶段进行添加, 包括后添加。提前稀释更易于添加。

特别说明

与硅油不同, 该助剂非常易于使用。但在使用前仍应进行系列测试, 以确定特定体系中是否会产生泡沫稳定, 也应针对重涂性和缩孔可能性进行检查。

热固塑料

产品特性及优点

BYK-3765 作为一种高效的有机硅助剂, 可显著降低表面张力, 从而改善对苛刻基材的润湿性。在色漆体系中, 还可防止贝纳德涡的形成, 并改善流平。

推荐用途

BYK-3765 推荐用于聚氨酯和环氧树脂体系。

推荐用量

0.1-0.5% 的助剂 (供货形式) 基于总配方。

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

该助剂可在生产的任何阶段进行添加, 包括后添加。实际使用证明, 在生产过程的最终阶段添加助剂可有效避免泡沫稳定。

特别说明

与硅油不同, 该助剂非常易于使用。但在使用前仍应进行系列测试, 以确定特定体系中是否会产生表面缺陷。



您所在地的
联系方式

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
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®, CERAFLO®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, 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