

BYK-3755

有机硅表面助剂,符合食品接触法规,用于溶剂型体系,中等降低表面张力和中等增加表面滑爽。

产品信息

化学组成

聚醚改性聚二甲基硅氧烷的溶液

无高度关注物质 (SVHC)
(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):	0.93 g/ml
不挥发份 (10 min., 150 °C):	22 %
溶剂:	二甲苯/丙二醇甲基醚醋酸酯 1.6/1
闪点:	23 °C

特别说明

BYK-3755 是 BYK-300/BYK-3750 符合食品接触法规的延申版本。它的环状硅氧烷 D4/D5/D6 含量均低于 0.1%,因此在安全数据表中没有高度关注物质 (SVHC) 标签。

应用领域

涂料工业

产品特性及优点

该助剂中等降低液体涂料的表面张力。它增加表面滑爽,改善流平和光泽。有机硅助剂阻止贝纳德涡形成。BYK-3755 也可以改善底材润湿和带来抗缩孔性能。

推荐用途

BYK-3755 相容性广,适用于所有溶剂型体系。

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

该助剂可在生产过程的任何阶段加入，包括后添加。加入前稀释可以更容易地控制剂量。

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。



上海总部:

86-21-3367 6300

北京:

86-10-5975 5581

广州:

86-20-3221 1601

台湾:

886-3-357 0770

info@byk.com

www.byk.com

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®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, 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。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷