

BYK-3751

用于溶剂型和水性体系,中等降低表面张力的有机硅表面助剂

产品信息

化学组成

聚醚改性聚二甲基硅氧烷的溶液

无 SVHC 标签
(欧盟安全数据表)

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
非挥发物质 (10分钟, 150 °C):	52 %
溶剂:	乙二醇丁醚
闪点:	61 °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。

特殊注意事项

BYK-3751 是 BYK-301 的低环状硅氧烷版本。环状硅氧烷 D4/D5/D6 含量每一项均小于 0.1 %,因此安全数据表中无 SVHC 标签。

应用领域

涂料工业

产品特性及优点

该助剂中等降低涂料体系的表面张力。它增加表面清爽,改善流平和光泽。BYK-3751 还优化了底材润湿,并提供抗粘连性能。

推荐用途

该助剂特别推荐用于所有溶剂型和水性涂料。

建议用量

0.1-0.3 % 助剂(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

该助剂可以在生产过程的任何阶段加入,包括后添加。

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。



Additive Guide



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
www.byk.com

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