

BYK-307

含有机硅表面助剂,用于无溶剂和溶剂型涂料体系、印刷油墨以及胶粘剂体系,极大降低表面张力。优异的底材润湿效果,防止缩孔并增加表面滑爽。是 BYK-306 的无溶剂版本。

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): 1.03 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。

应用领域

印刷油墨和罩光清漆

产品特性及优点

该助剂能够极大降低体系的表面张力。因此,显著改善底材润湿性及防止缩孔。此外,该助剂增加表面滑爽和光泽。BYK-307 是一款用于润湿苛刻底材的高效有机硅助剂,由于不含溶剂,该助剂尤其适合于要求无溶剂助剂或需用特殊溶剂的中间体的体系。

推荐用途

推荐用于各种印刷油墨和罩光清漆。

建议用量

0.1-1.0% 助剂用量(购入形式)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。为了方便加入,加入前可先稀释。

特殊注意事项

较之硅油, 该助剂使用方便。但在使用前, 应通过一系列实验以确认该助剂在某些体系中是否会稳定泡沫。此外, 还需检验重涂性和缩孔。

涂料工业

产品特性及优点

该助剂极大降低涂料体系的表面张力, 是一款用于润湿苛刻底材的高效消泡剂。该助剂可防止缩孔, 增加光泽和表面清爽。BYK-307 具有相媲美于 BYK-306 的性质, 由于不含溶剂, 该助剂尤其适合于需要无溶剂助剂或需用特殊溶剂的中间体的体系。

推荐用途

该助剂特别推荐用于各种溶剂型涂料, 也可用于水性体系。

建议用量

0.01-0.15% 助剂用量 (购入形式) 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。为方便加入, 加入前可先稀释。

特殊注意事项

较之硅油, 该助剂使用。但在使用前, 应通过一系列实验以确认该助剂在某些体系中是否会稳定泡沫。此外, 还需检验重涂性和缩孔。

胶粘剂 & 密封胶

产品特性及优点

BYK-307 是一款高效的有机硅助剂,它强烈降低表面张力。因此,它能改善对苛刻基材的润湿。

推荐用途

特别推荐用于基于聚氨酯,环氧和丙烯酸树脂的胶粘剂体系的基材润湿。

建议用量

0.01-0.15% 助剂(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。

特殊说明

不像所谓的硅油,该助剂使用非常方便。尽管如此,使用前请先在具体体系中测试其是否影响附着力。

BYK-307

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

info@byk.com

www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-DYNWET®, 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®, PRIEX®, PURE THIX®, 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 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