

BYK-307

有机硅表面助剂，用于无溶剂和溶剂型涂料体系、印刷油墨和胶粘剂。强烈降低表面张力。优异的底材润湿效果，防止缩孔并增加表面滑爽性。

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/cm³
有效成分: 100 %
供货形式: 液体

贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：60 月

特别注意

BYK-307 也有低环版本。BYK-3762 即为低环版本，其环状硅氧烷 D4、D5、D6 含量均小于 0.1%，因此安全技术说明书无需标注 SVHC。

应用领域

印刷油墨

产品特性与优点

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

基于总配方 0.1-1.0 % 的助剂用量（购入形式）。

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。

特别注意

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

产品特性与优点

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。

在工业木器应用中，当用于淋涂机时，本助剂具有优异的幕帘稳定性。

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。

木器和家具涂料	☒
建筑涂料	☐
汽车原厂漆	☐
汽车修补漆	☐
罐听涂料	☐
地坪涂料	☐
一般工业涂料	☐
船舶和防腐涂料	☐

☒ 特别推荐 ☐ 推荐

建议用量

基于总配方 0.01-0.3 % 的助剂用量（购入形式）。

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。

特别注意

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。

胶粘剂和密封胶

产品特性与优点

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

基于总配方 0.01-0.15 % 的助剂用量（供应形式）。

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。



您所在地的
联系方式

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45

46483 Wesel

Germany

Tel +49 281 670-0

info@byk.com

www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息，我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障，包括对适销性或特定用途适用性的保证，亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力，且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件，尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品，以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利，恕不另行通知。