

BYK-306

含有机硅的室温固化塑料体系和溶剂型涂料体系用表面助剂，显著降低表面张力。优异的底材润湿，防缩孔并增加表面清爽性

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) :	0.93 g/ml
不挥发份 (30 min., 150 °C) :	12.5 %
溶剂 :	二甲苯/乙二醇单苯醚 7/2
闪点 :	25 °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

贮存和运输

温度低于 5 °C 时可能发生分层或浑浊，加热至 20 °C 并充分混合。

应用信息

室温固化塑料体系

特性和优点

BYK-306 是高效的有机硅助剂，可显著降低表面张力，因而改善对难以润湿底材的润湿。用于颜料填充体系时可防止贝纳德漩涡的产生并改善流平性。

推荐应用

BYK-306 推荐用于聚氨酯和环氧体系。

推荐用量

0.1-0.5 % 助剂用量（购入形式）基于总配方

上述数据为经验用量，最佳用量需通过一系列试验确定。

加入方法和加工指导

可在生产过程中的任何阶段加入该助剂，也可后添加。
可在生产的最后阶段加入该助剂以避免稳泡，该方法已被证明非常有效。

特别注意

较之硅油，该助剂使用安全。不过在大量使用前仍应测试在相应体系中是否会发生表面缺陷。

涂料工业

特性和优点

该有机硅助剂显著降低涂料体系的表面张力，可有效的润湿难以润湿的底材。BYK-306 提高对灰尘和漆雾的接受性并增加表面清爽性。该助剂降低木器和家具涂料对气流的敏感性并改善消光粉的定向。

推荐应用

该助剂可用于所有溶剂型体系。

推荐用量

0.1-0.5% 助剂用量（购入形式）基于总配方

上述数据为经验用量，最佳用量需通过一系列试验确定。

加入方法和加工指导

可在生产过程中的任何阶段加入该助剂，也可后添加。为了便于计量，可预稀释该助剂。

特别注意

较之硅油，该助剂使用安全。不过在大量使用前仍应测试在相应体系中的稳泡性、重涂性和缩孔倾向。