

BYK-306

BYK-337

BYK-307

BYK-341

BYK-333

强烈降低表面张力的有机硅表面助剂

化学组成

BYK-306 BYK-337 BYK-341	聚醚改性聚二甲基硅氧烷溶液
BYK-307 BYK-333	聚醚改性聚二甲基硅氧烷

典型物化数据

	密度 20°C g/ml	不挥发份 %	闪点 °C
BYK-306	0,93 溶剂: 二甲苯 / 乙二醇单苯醚 7/2	12,5	25
BYK-307	1,03 溶剂: -	> 97,0	> 100
BYK-333	1,04 溶剂: -	> 97,0	> 100
BYK-337	0,96 溶剂: 二丙二醇单甲醚	15,0	78
BYK-341	0,97 溶剂: 乙二醇丁醚	51,5	64

此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。

推荐用量

	% 助剂用量 (购入形式) 基于 总配方	
BYK-306	0,1 - 0,5	-
BYK-307	0,01 - 0,15	-
BYK-333	0,05 - 0,3	在水性和 UV 体系中最高可用到 1,0
BYK-337	0,1 - 1,0	-
BYK-341	0,1 - 0,3	-

加入方法和加工指导

这些助剂可在生产过程中的任何阶段加入，也可后添加。
为了方便加入(特别是 **BYK-307** 和 **BYK-333**)可先用合适的溶剂稀释助剂。

应用领域

	溶剂型体系	无溶剂体系	水性体系
BYK-306	☒	☐	☐
BYK-307	☒	☒	☐
BYK-333	☒	☒	☒
BYK-337	☒	☐	☒
BYK-341	☒	☐	☒

☒ 推荐 ☐ 适用

功能

这些助剂能**剧烈**降低涂料体系的表面张力，尤能增进底材润湿性，防止缩孔。同时，增进表面滑爽性和光泽。
较之硅油，这些助剂是“用户安全的”，但在大量使用前，应通过一系列实验以确认这些助剂是否稳定泡沫。此外还需评估其再涂性和缩孔倾向。

特性和优点

BYK-306	BYK-306 是高效的有机硅助剂，用于润湿难以润湿的底材。它增加对灰尘和漆雾的接受性，并能在垂直面上形成较厚的漆膜。BYK-306 降低木器和家具涂料对气流的敏感性，也增进消光剂的定向。
BYK-307	BYK-307 的性质与 BYK-306 相似。由于无溶剂，故适用于要求无溶剂助剂的或需用特殊溶剂的体系中。
BYK-333	BYK-333 通用于所有涂料体系，能大大增进表面滑爽性和底材润湿性，在水性体系中可改善抗粘连性。BYK-333 有优异的相容性，可作抗缩孔助剂用。
BYK-337	BYK-337 是可用于润湿难以润湿的底材的高度有效的有机硅助剂。它能在水性和溶剂型体系中改进抗粘连性，也能增加表面滑爽性。优良的相容性是 BYK-337 的特点，因而不会影响清漆的透明性。
BYK-341	BYK-341 增进对底材的润湿性，在溶剂型和水性涂料中用作防缩孔助剂。

贮存和运输

BYK-306 BYK-333	温度低于 5°C 时，可能发生浑浊和分层。 使用前加热至 20°C 并充分混合。
--------------------	---