

Silok®4600 水性非硅消泡剂

产品描述

一支基于矿物油的复合型水性消泡剂，主要用于乳液型粘合剂、水性涂料和油墨，具有优异的脱泡和破泡性能，且长效稳定，持久性好。易水分散和不易产生缩孔。

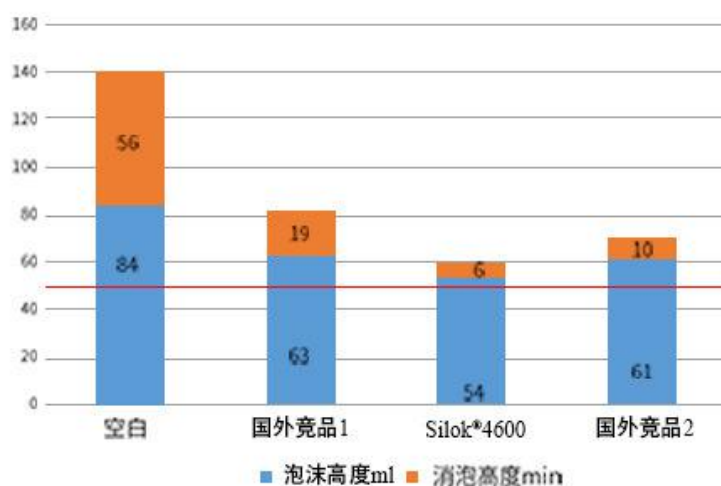
产品特性

- 1, 良好的脱泡和破泡效果
- 2, 对比其他矿物油类消泡剂破泡速度极快;
- 3, 不易产生缩孔和硅斑等缺陷;
- 4, 可重涂;
- 5, 易分散, 高剪切力下稳定性好;
- 6, 适用于较广泛的 PH 值范围。

不易起泡，破泡速度极快

量筒测试法：在100ml具塞量筒中加入50ml起泡液，每次上下摇瓶各20次后，静置观察泡沫高度和消泡时间。

消泡对比



消泡能力强 高剪切力下稳定性好

1.取100g待测样品，置于200ml烧杯中，放在分散机上，调整分散桨的位置，使分散轴位于烧杯正中，分散盘上端低于涂料液面1cm的位置；

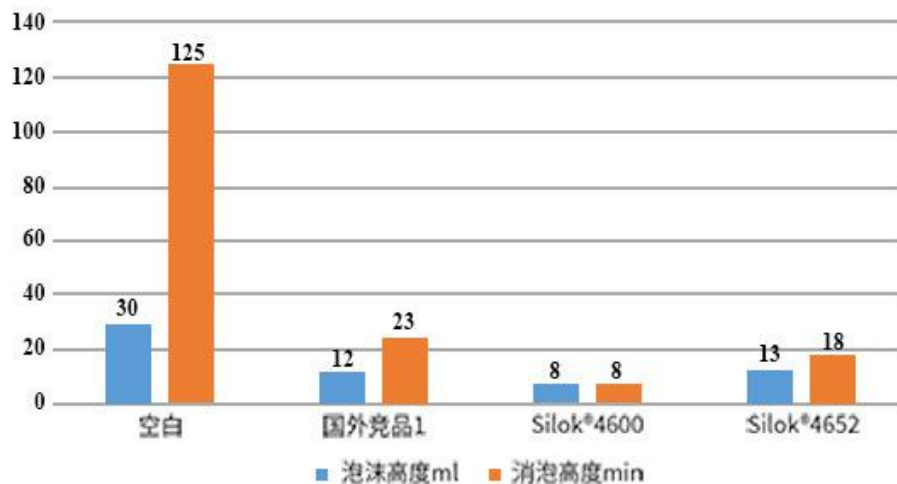
2.打开分散机，迅速将速度调至1500r/min，分散3min（秒表计时），关分散机，取下样品，开始记录消泡时间和泡高；

3.将样品静置在无风位置，观察消泡情况，待涂料露出液面时，停止计时并记录时间；



原材料	水性单组份PA	备注
GZ-3306A	90	巴德富
DPnB	4	成膜助剂
8000	0.5	润湿剂
去离子水	4.2	
消泡剂	0.3	消泡剂
Total	100	

测试结果



水性单组份PA

分散前涂料



空白 国外竞品1 Silok*4600 Silok*4650

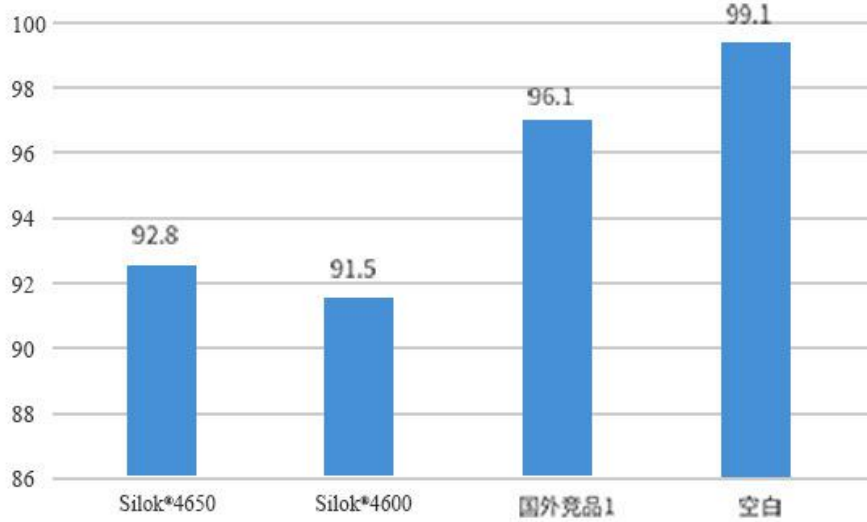
分散后涂料



空白 国外竞品1 Silok*4600 Silok*4650

相容性好，光泽影响低

光泽影响低



Silok[®]4600

一支基于矿物油的复合型水性消泡剂

主要用于乳液型粘合剂、水性涂料和油墨，具有优异的脱泡和破泡性能，且长效稳定，持久性好，易水分散和不易产生缩孔

。

Silok[®]4600的优点：

- 1, 良好的脱泡和破泡效果，消泡能力强；
- 2, 对比其他矿物油类消泡剂破泡速度极快；
- 3, 不易产生缩孔等涂膜缺陷；
- 4, 不影响重涂；
- 5, 易分散，高剪切力下稳定性好；
- 6, 适用于较广泛的 PH 值范围，可应用于各类涂层；
- 7, 不含溶剂,绿色环保，复合多项国际标准。



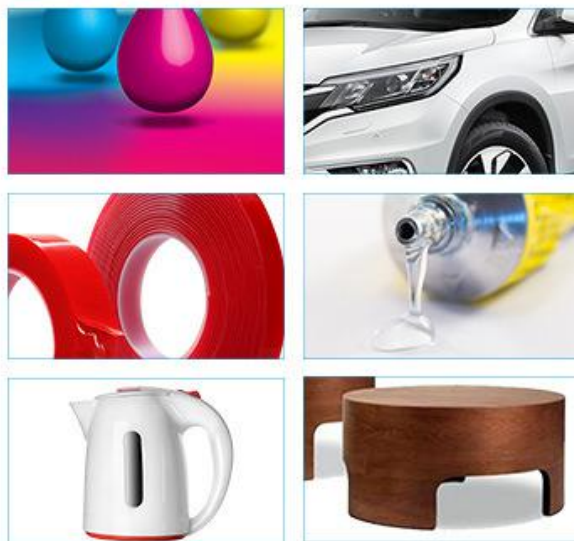
典型物性

检测项目	检测方法	检测仪器	检测标准
外观	目测	对比标样	黄色乳浊状液体
折光率	GB/T 614-2006	阿贝折光仪	1.4730±0.0050
粘度(25°C)	GB/T 10247-2008	数显式粘度计	300-800 cps
固含量	GB/T 6740-86	电热恒温干燥箱	>93%
闪点	GB/T 261-2008	闭口闪点全自动测试仪	>100°C
凝固点		凝固点测试仪	
密度(25°C)			0.910±0.010
分散性(10%于水中)	目测	对比标样	可水分散

*该数值基于斯洛柯内部测试数据，仅供参考

应用面极为广泛

水性木器涂料、水性印刷油墨、水性建筑涂料、水性胶粘剂、水性烤漆、水性工业涂料、水性PVC表处剂、乳液型粘合剂



安全、低VOC

每批次MSDS危害性成份检测

每个批次的Silok®7488都会让第三方机构检测，
以确保我们客户的产品安全



甲醛



重金属