

消泡剂检测-专业检测机构报告办理

产品名称	消泡剂检测-专业检测机构报告办理
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13380331276

产品详情

关于消泡剂检测，希望能帮助您了解消泡剂检测的必要性及检测方法。消泡剂检测的必要性及检测方法为贵

一、消泡剂检测-消泡性能

1. 测定乳液品种，测试未经搅拌的乳液密度。

乳液的密度 ρ_1 (g/ml) 的测定方法如下：将乳液置于 20℃ 的恒温箱中，待其温度稳定后，用密度计测定其密度。

测定精确到 0.001g，按 2.9.1 中规定的方法测定消泡剂混合体系的密度 ρ_2 (g/ml)。

将 ρ_1 与 ρ_2 代入公式 (2.9.2) 中，即可求得消泡剂混合体系的消泡性能。

消泡性能按下式计算，精确至 0.01%。

$$Pa = (\rho_1 - \rho_2) / (\rho_1 - \rho_0) \times 100$$

式中：

P_a ——消泡性能，以 (%) 表示；

ρ_1 ——乳液-消泡剂混合体系搅拌后密度，g/ml；

ρ_2 ——乳液搅拌后的密度，g/ml；

ρ_0 ——乳液的密度，g/ml。

二、消泡剂检测-消泡持久性

将乳液置于 20℃ 的恒温箱中，待其温度稳定后，放入恒温箱，恒温箱温度控制在

在分散机上以 3000rpm 的速度搅拌 1min，分散液液面与传感器的距离保持为 10mm。

停止搅拌后，在 2min 内测乳液的密度 ρ_1 和乳液-消泡剂混合体系的密度 ρ_2 。

消泡持久性按下式计算，精确至 0.01%。

$$Pa = (\rho_1 - \rho_2) / (\rho_1 - \rho_0) \times 100$$

P_a ——消泡持久性，以 (%) 表示；

ρ_1 ——未处理后乳液-消泡剂混合体系的密度，g/ml；

ρ_2 ——未处理后乳液的密度，g/ml；

二、消泡剂检测-包埋空气含量

取灰包固定体积，取出用比重瓶(Pycnometer)测其重量与密度，并与空包试验做比较。在摇晃中振荡5分钟（取包埋空气含量（%）=100x（1-振荡后之密度/振荡前之密度）

四、消泡剂检测-消平性能

其测试效果不仅要看有没有破，而且还要看破与基面接触的时间长短。用100um之湿膜，待干燥后用肉眼观察评估结果的等级

1. 极好

2. 尚可

3. 极差

五、消泡剂检测-混涂性能

肉眼观察湿膜及干膜表面状况与空包试验的可对比。采用墙纸（Lohsta）交叉来回约涂刷十次，可用

方法来检测，想要通过质检检测报警，一定要通过专业的检测机构的知识来掌握。这种检测需要科学、准确的