

## 聚氨酯胶 6811A/6811B

### 一、产品简介:

PU-6811/6811B 该产品系常温固化型聚氨酯弹性灌封料, 此产品阻燃达到 UL-94V0 级, 粘度小、绝缘强度高、防震性能优、操作工艺简单等优点。主要适用于各种点火器、霓虹灯变压器、线路板等、中小型电子元器件的绝缘封装。

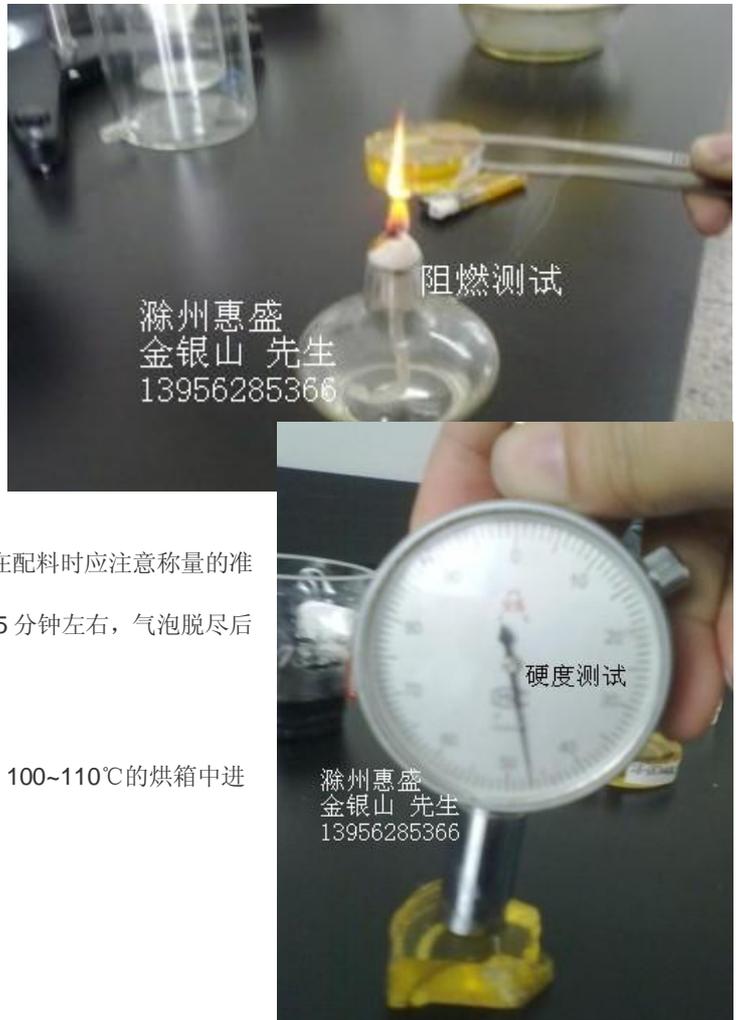
### 二、使用工艺:

1、在使用前现将 A 料搅拌均匀, 冬季可以放入 60~65℃

烘箱中预热, 夏季无需预热。然后按照使用配比进行配料, 在配料时应注意称量的准确性。将配好的 A/B 料充分搅拌均匀后进行真空脱泡一般 5 分钟左右, 气泡脱尽后即可灌封, 如没有真空设备也可直接进行灌封。

2、为了保证被灌封产品的可靠性, 被灌封的器件可以放入 100~110℃ 的烘箱中进行 1~1.5 小时的预热除湿后再进行灌封, 效果更佳。

### 三、常规性能:



测试项目	测试方法/条件	PU-6811A	PU-6811B
外观	目测	浅黄或黑色粘稠液体	浅棕色液体
粘度	40℃/mpa.s	750~1100	15~30
密度	40℃/g/cm <sup>3</sup>	1.35~1.6	1.1~1.20
保存期限	室温通风	六个月	六个月

四、工艺性能:

项 目	单位或条件	PU-6811A/6811B
混合比例	重量比	100:100
可使用时间	常温/25°C (min)	20~30
固化条件	25°C,hrs	24/ h 或 60°C/3h

五、固化后特性:

项 目	单位或条件	PU-6811A/B
硬 度	Shore-A	45~50
绝缘强度	25°C,KV/mm	>20
阻燃性	UL-94	V-0
体积电阻率	25°C, Ωcm	$1 \times 10^{12}$
表面电阻率	25°C, Ωcm	$1 \times 10^{11}$
吸水率	25°C,24h %	<0.1

六、 包装规格: A 料包装为 20kg 金属容器桶, B 料为 20kg 塑料桶。

备注: 以上性能数据为该产品测试湿度 70%, 温度 25 测试之典型数据, 仅供客户使用时参考, 并不能完全保证达到全部数据, 请客户在使用时以实测数据为准。