

## PSH-6360A/B SMD LED 用硅胶

PSH-6360 是属于 A/B 双组分有机硅高温固化弹性体，适用于 SMD LED 封装，起到保护晶片及其金线作用，具有与 PPA 极佳的粘合特性。

PSH-6360 A/B	
外观	A 胶：无色半透明液体 B 胶：无色半透明液体
粘度 Pa s (25 °C)	A 胶：9.0±0.5 B 胶：3.0±0.5 混合后：4.5±0.5
硬度 (Shore A)	60±5
使用比例	A : B=100 : 100
操作时间 (25 °C)	> 24hr
固化条件	100 °C × 1 hr, 150 °C × 3 hr
折射率 (589nm)	1.41
透光率 (450 nm 1 mm)	>99%

### 使用工艺

A, B 组份混合均匀后，点胶前应在低于 10mmHg 的条件下抽真空去除气泡

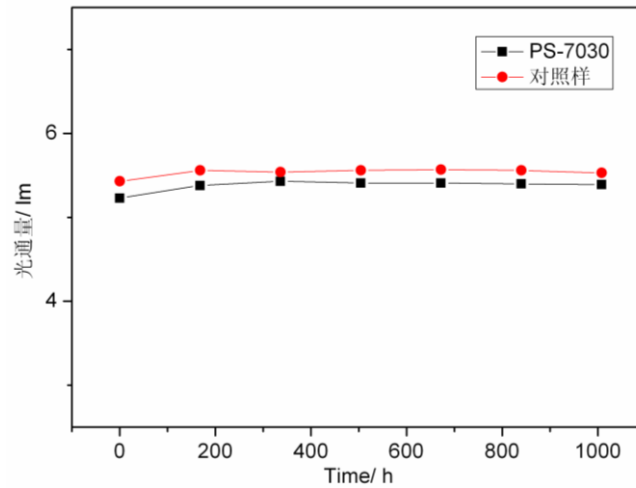
### 注意事项

化学品固化剂以及增塑剂会使得催化剂失效中毒，抑制胶水的固化，下列材料需要格外注意：

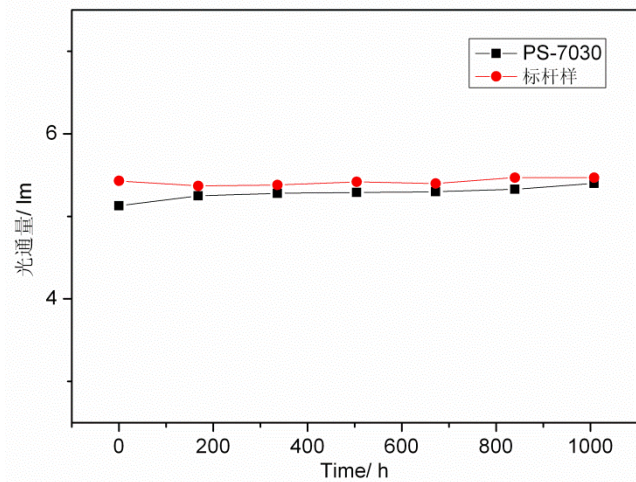
1. 有机锡和其他有机金属化合物
2. 含有有机锡催化剂的有机硅橡胶
3. 硫，聚硫，聚砷或其他含硫材料
4. 胺、聚氨酯或含胺材料
5. 含有双键或者三键的不饱和烃类的增塑剂
6. 一些焊接剂残留物

## 测试数据:

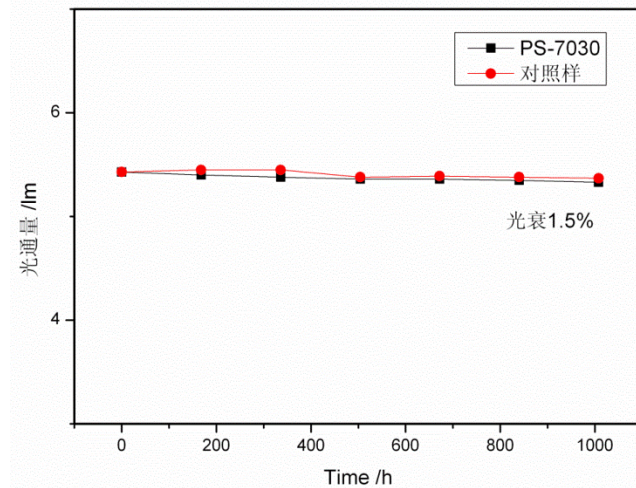
### 一、 加大电流 1000 小时光衰测试: (I=50mA, 3528)



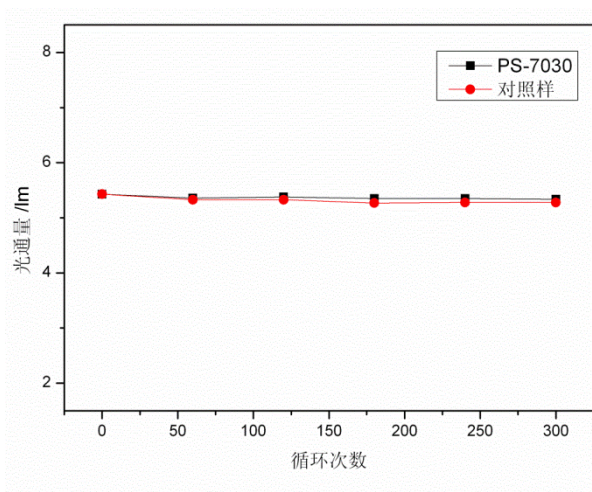
### 二、 常温 1000 小时光衰测试: (I=20mA, 3528)



### 三、 高温高湿测试



#### 四、 冷热冲击测试



#### 五、 红墨水实验



样品名称		PSH-6360	对照样
测试结果*	支架 1	P	P
	支架 2	P	F
*P 为通过, F 为不通过			

#### 六、 回流焊实验:

样品名称	PSH-6360
260°C 10s 三次	通过