

# 广州白云科技股份有限公司

广州市白云区太和镇民营科技园云安路 1 号

电话：(86 20) 36703113 传真：(86 20) 36703100

## SLO941 双组分透明灌封胶

### 一、产品特性及用途

- ◆ 适用于电子部件及集成电路的绝缘减震密封；
- ◆ 产品流动性好，可灌封至细微处；
- ◆ 固化后呈半凝固态，具有优异的韧性，且表现出低的弹性模量和应力水平；
- ◆ 防潮、防水、电学性能及耐老化性能优良，化学稳定性好；
- ◆ 具有优异的拉伸强度、延伸率及撕裂强度。

### 二、典型技术数据

| 固化前性能                        | 测试标准      | A 组分                       | B 组分          |
|------------------------------|-----------|----------------------------|---------------|
| 外观 Appearance                | 目测        | 无色透明液体                     | 无色透明液体        |
| 粘度 Viscosity at 23℃          | GB/T 2794 | 1050±50<br>mPa • s         | 950±50mPa • s |
| 混合比例 Mix ratio               | —         | 1：1                        |               |
| 混合密度 Density of mix          | GB/T 4472 | 0.97g/cm <sup>3</sup>      |               |
| 操作时间 Pot life at 25℃         | —         | ≥7 h                       |               |
| 固化时间 Curing time at 125℃     | —         | ≤15 min                    |               |
| 固化后性能                        |           |                            |               |
| 外观 Appearance                | 目测        | 无色透明                       |               |
| 针入度 Penetration              | GB/T 4509 | 400±30 mm/10               |               |
| 体 积 电 阻 率 Volume resistivity | GB/T 1692 | ≥1.0×10 <sup>15</sup> Ω.cm |               |
| 击 穿 电 压 Breakdown voltage    | GB/T 1695 | ≥20 kV/mm                  |               |

### 三、注意事项

- ◆ 本产品为加成型有机硅弹性体，须避免接触 N、P、S、炔与二烯及铅、锡、镉、汞等重金属，以防造成固化不完全或不能固化的情况；
- ◆ 使用时允许操作时间与环境温度有关，环境温度越高，允许操作时间会缩短；混合好的胶料应一次用完，避免造成浪费；
- ◆ 本产品完全固化后无毒性，但固化前应避免与眼睛、小孩接触；工作环境区域注意保持通风

## 四、包装

- ◆ 20L 塑料桶包装，18kg/桶；
- ◆ 200L 铁桶包装，180kg/桶

使用者注意：本文所刊载的数值均不属于规格值，恕不经预告更改。由于实际情况千差万别，我们不可能对所有情况一概了解，所以不能保证我们的产品在某些用法与用途上的正确性和适用性。用户在使用产品之前应详细了解产品，然后自行决定最佳的使用方法。