

HC-831W

优越的防火性，阻燃性，粘接牢固，极速固化

特征与优点:

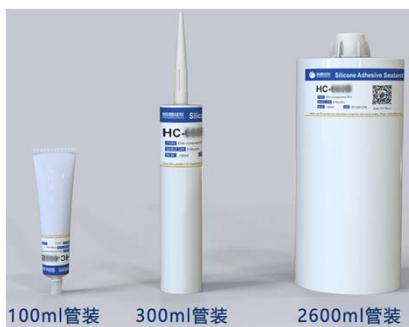
- ◆良好的粘接性与绝缘性，提高敏感电路及元器件的可靠性，延长使用寿命。
- ◆绝缘、减震、抗冲击，工作温、湿度范围广（-50℃~200℃）；阻燃等级高。
- ◆耐候，耐化学腐蚀。

典型应用:

- ◆PCBA上的电子原器件粘接与固定。
- ◆塑胶件之间的粘接。
- ◆五金，玻璃、陶瓷的粘接
- ◆密封防水的应用



包装与储存:



100ml铝管；300ml, 2600ml塑胶管。在环境温度 $\leq 25^{\circ}\text{C}$, RH $< 70\%$ 的储存条件下有6个月的在架寿命。

注:

- 1、本文所载是我公司认为可靠的资料，该产品说明中的数据都为非标准值。记载的内容，产品性能改良，产品规格等在没有预告的情况下可能会有所变更。
- 2、我公司只对产品是否符合规格给予保证，在使用时，一定要先进行测试，确认适合您使用目的产品。
- 3、我公司的硅酮制品是面向一般工业用途而开发。超过贮存期，经检验合格仍可使用。

HC-831W的主要性能

| 序号 | 检验项目 | 技术要求 |
|--------------------------|--|-------------------------|
| (No.) | (Items) | (Technique Request) |
| 1 | 反应类型 | 醇型 |
| 2 | 外观 (Exterior) | 白色，膏状 |
| 3 | 表干时间 (Tack free time min) | 3~10 |
| 4 | 完全固化时间 (hours) | 8~24 |
| 5 | 比重 (Specific gravity) | 1.2~1.3 |
| 固化后的物理特性 (7天23℃ / 50%RH) | | |
| 6 | 硬度 (Hardness Shore A) | 60~70 |
| 7 | 抗拉强度 (Tensile strength MPa) | ≥ 2 |
| 8 | 剪切强度 (Adhesive strength MPa) | ≥ 2 |
| 9 | 伸长率 (Elongation %) | 50~150 |
| 10 | 体积电阻率 (Volume resistivity $\Omega \cdot \text{cm}$) | $\geq 1 \times 10^{14}$ |
| 11 | 击穿电压 (Strength of breakdown voltage kV/mm) | 18~20 |
| 12 | 介电常数 (Dielectric constant 60Hz) | 3 |
| 13 | 阻燃性 (Flame rating) | UL94 V-0 |

使用方法:

使用前，按用量需求大小，剪开尖嘴端部，挤出即可，室温固化。表面硫化速度与空气中的相对湿度和温度有关：温度越高，硫化速度越快，反之越慢。