

# HC-831B

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（-60℃~300℃）；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≤25℃, 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-831B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)                              | 黑色，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)                      | 1.4~1.6             |
| 固化后的物理特性 (7天23℃ / 50%RH) |                                            |                     |
| 6                        | 硬度 (Hardness Shore A)                      | 40~50               |
| 7                        | 抗拉强度 (Tensile strength MPa)                | ≥2.2                |
| 8                        | 剪切强度 (Adhesive strength MPa)               | ≥2                  |
| 9                        | 伸长率 (Elongation %)                         | 100~200             |
| 10                       | 体积电阻率 (Volume resistivity Ω·cm)            | ≥2×10 <sup>14</sup> |
| 11                       | 击穿电压 (Strength of breakdown voltage kV/mm) | 18~20               |
| 12                       | 介电常数 (Dielectric constant 60Hz)            | 4                   |
| 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。