



RH-AS8631 导热阻燃有机硅粘合剂

产品描述

RH-AS8631 是一种单组分、室温固化导热阻燃有机硅粘合剂。固化后，具有优异的耐高低温、耐老化、耐酸碱、耐水防潮、导热等性能，对金属、玻璃、ABS、PVC 等基材粘接性能优异，可广泛应用于电子行业 PCB 板和 LED 灯具导热粘接固定等。

产品特性

- ◆ 环保产品：快速固化，对基材无污染，无腐蚀。
- ◆ 良好的操作性：单组分，使用方便，在 5℃~40℃ 的温度范围内具有良好的可挤出性。
- ◆ 优异的粘接性：与金属、玻璃、陶瓷、ABS、PVC 等材料具有优异的粘接性，无须使用底涂。
- ◆ 优异的耐高低温、耐老化、绝缘和力学性能。
- ◆ 阻燃性能优异，达到 UL94 V0 级别。

典型用途

- ◆ 电子行业 PCB 板与电容等元件的粘接固定。
- ◆ LED 灯具的铝基板与灯体的导热粘结。
- ◆ 其他电子元器件的导热粘接。

典型技术参数

表干时间(min)	6~12
密度(g/cm ³)	约 1.6
硬度(Shore A)	65
导热系数(W/m.K)	0.7
拉伸强度(MPa)	2.2
断裂伸长率(%)	50
介电强度(KV/mm)	18
体积电阻率(Ω.cm)	5.8 × 10 ¹⁴
阻燃性能	UL94 V0

注：上述参数在 23±2℃，50±5%相对湿度下测得。

执行标准

产品符合或超过 Q/ZRH 0003 的要求。

使用方法

- ◆ 被粘基材表面应清洁干燥，无灰尘、油污和水渍。
- ◆ 切开瓶口及尖嘴，用胶枪或打胶设备将胶料挤出至粘接基材表面，并及时修整。
- ◆ 应在通风良好处使用。

注意事项

- ◆ 不适用于冰冻或潮湿的基材表面及不能从空气中吸收湿气的密闭环境；
- ◆ 不适用于聚丙烯(PP)、聚乙烯(PE)、聚四氟乙烯(PTFE)的粘接。
- ◆ 环境温湿度对产品表干及固化影响较大，最佳施工环境温度 10~35℃，相对湿度 50~70%。如温度<5℃，建议将产品在 30~35℃ 环境下放置 1h 后再使用。

颜 色

黑色、白色、灰色。

包装规格

300mL 或 2600mL 筒装。

贮存及有效期

在 8~28℃ 阴凉、干燥处密封贮存。产品自生产之日起有效期为 6 个月。

安全须知

避免与眼睛、皮肤接触。若不慎与皮肤接触，先用布擦拭，再用肥皂水清洗；若不慎与眼睛接触，请用大量水冲洗并就医。应远离儿童存放。详细安全数据参见产品安全数据表(MSDS)。

特别说明

本文所提供的技术参数均为典型值，仅供参考，不作为产品验收标准，恕不经预告更改。由于使用条件的差异，我们不能保证产品在某些用法与用途上的正确性和适用性，不承担由此产生的任何直接、间接或意外损失责任。用户在使用产品之前应进行相关试验或咨询我司技术人员。