

深圳市兴永为硅胶有限公司

SHEN ZHEN XINGYONGWEI SILICONE CO., LTD

型号:YW—8511-R (产品规格书)

单组份室温固化硅橡胶

One-component **RTV** silicone Rubber

特点和用途:

- 1、具有优良的粘接、固定、密封、电气、绝缘、防潮、防震、耐老化等性能。
- 2、硬化后的硅酮 RTV 橡胶能发挥硅酮原有的电气特性、在-50℃~250℃的温度里,具有良好的延伸率(对震动、冲击也能保持其原有的橡胶弹性),并具有耐候性、耐热性、耐寒性。
- 3、可与金属、玻璃、瓷砖、塑料及其合金等极大多数材质牢固粘结。

使用范围: 广泛用于电子电器及综合小家电、仪器分析等的粘接、固定、密封、电气、绝缘、防污、防水、防震、涂层等应用。

使用方法与注意事项:

- 1、根据用量大小,将喷嘴头部剪去封头,装上专用的注射器(气枪或手枪)挤出即可使用,室温固化,使用后需拴上密封盖。
- 2、使用时必须让胶层充分接触空气,接触面积越大,固化越快,反之则变慢,甚至不固化。
- 3、涂胶厚度越厚,固化时间越长,环境温度越高(不能高于 60℃),湿度越大,胶层的固化速度越快,反之固化变慢。
- 4、本产品在存放和运输中,应保持干燥,防止日晒高温。有效保质期为 6 个月,超过保质期的经检验合格后,仍可使用。

产品包装: 50ml 铝管、100ml 铝管, 300ml、2600ml 塑胶管。

主要性能:

序号 (NO.)	检验项目 (Items)	技术要求 (Technique Request)
1	外观 (Exterior)	红色、膏状
2	粘度 (Viscosity mPa.S)	-----
3	比重 (Specific gravity 23℃)	1.20~1.30
4	表面干燥时间 (Tack free time MIN)	10~30
5	邵氏硬度 (Hardness JIS A)	40~50
6	断裂伸长率 (Elongation %)	250~400
7	抗拉强度 (Tensile strength kgf/cm ²)	20~35
8	体积电阻率 (Volume resistivity Ωcm)	≥3×10 ¹⁴
9	击穿电压 (Strength of breakdown voltage kv/mm)	20~25
10	介电损耗角正切 (Dielectric loss 1MHZ)	≤4×10 ⁻³
11	耐高低温 (High low temperature)	-50℃~290℃

注:

- 1.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.在使用时,一定要先进行测试,确认适合您的使用目的。并且,在产品中所介绍的用途不保证和所有专利没有抵触。
- 3.本厂的硅酮制品是面向一般工业用途而开发使用。如果是用于医疗或其他特殊用途为目的。请一定事前进行测试并咨询我司技术部门,在确认安全的基础上进行使用。
- 4.如果要转载本产品说明的内容,请和本厂商务部联络。