

# GOST-80-1 导热阻燃型硅橡胶电子灌封胶

产品名称	GOST-80-1 导热阻燃型硅橡胶电子灌封胶
公司名称	居云堂新材料科技（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:其他
公司地址	上海市闵行区元江路5500号第1幢516室
联系电话	86 010 87973285 13683523536

## 产品详情

品牌	其他	型号	GOST-80-1 阻燃导热型硅橡胶电子灌封胶
----	----	----	-------------------------

### 产品简介

本产品为高导热弹性电子元器件灌封胶，主要成分为可深层固化缩合型室温硫化硅橡胶。本产品分a、b两组分包装，a组分为白色（或黑色）粘稠液体，b组分为无色透明液体；将a、b两组分混合并充分搅拌均匀真空脱泡后即可进行灌封；a、b两组分分开可长期贮存。本产品固化物具有良好的弹性，具有优异的耐高低温性能，可在-60 ~ 100 范围内长期使用，同时还具有优异的电性能、导热性能、阻燃性能、耐臭氧和耐大气老化性能。本产品另一个突出的优点是具有可拆性，密封后的元器件可取出进行修理和更换，然后用本灌封胶进行修补可不留痕迹。本产品与多种材质的表面具有极高的附着力，各项技术指标经100 /2昼夜的强化试验后无变化，产品不龟裂、不硬化、可经受室外永久的大气曝晒，适用于户外长期使用。

### 应用范围

发热器件灌封、线路板密封防水、一体化电源。

### 产品性能

粘度（25 ），cps	a:19000 , b : 25
颜色	黑（或白）色
密度g/cm3	a:1.4 , b:0.92
固化条件：	25 /24小时

混合比例	a : b=100 : 10
储存期	25 /6个月

#### 固化物性能\*

体积电阻系数, $\Omega \cdot \text{cm}$	$1.0 \times 10^{14}$
击穿电压, kv/mm	18
介电常数	2.7—3.3
介电损耗	0.030(1mhz) 0.020(50hz)
导热率, w/m.k	0.6
邵尔硬度	a45
拉伸强度, mpa	0.5
扯断延长率, %	100%
阻燃性	ul94-v1

\*:以上数据只是典型值，对不同器件使用，还需试验确定。

#### 使用方法

将a、b两组分按重量比a:b=100:10 $\pm$ 2混合并搅拌均匀，脱泡(真空或静置)后即可进行灌封，灌封后2小时左右表面即可固化。注意：使用时应将a、b组分搅拌均匀，否则影响固化物性能；应在适用期内将胶料使用完毕。

#### 安全事项

- 1.本产品a组分主要成分为端羟基聚硅氧烷，不含有有机溶剂，无毒不易燃；b组分为固化剂，主要成分为四乙氧基硅烷和促粘助剂；
- 2.本产品b组分对生产人员可能会产生过敏反应，生产环境要求具有一定通风能力；生产人员应采取适当的防护措施，如佩戴防护眼镜；
- 3.由于本胶属于缩合型硅胶，反应过程中有少量乙醇脱出，因此对于封闭的灌封容腔及灌封厚度较大的产品(>3cm)，应先做好老化实验，合格后再使用。

#### 包装与储存

本产品a组分采用塑料桶包装，15kg/桶，b组分5kg/桶，b组分用纸箱包装。本产品为非易燃易爆品，可按一般化学品运输。