

# 观赏仿真鱼缸用的高透明食品级硅凝胶

产品名称	观赏仿真鱼缸用的高透明食品级硅凝胶
公司名称	深圳市硅诚硅胶有限公司
价格	68.00/KG
规格参数	品牌:红叶硅胶 型号:9400 缩水率:0.1%
公司地址	深圳市坪山区龙田街道竹坑社区兰竹东路8号同力兴工业厂区1号厂房
联系电话	13714093962

## 产品详情

深圳红叶郑重承诺，凡是购买红叶杰科技有限公司的产品，在三个月内，如因质量问题，本公司负责包退、包换，并且服务跟踪到户，现场为客户做产品演示。免费为客户解决技术难题，免费提供开模技术，免费提供移印硅胶的使用技术及移印胶头制作技术，免费提供新产品研发时硅胶技术支持，真正做到合作共赢。欢迎硅胶行业的技术精英、销售精英、厂家加入红叶硅胶，红叶杰正在努力打造全球性连锁企业，有着更广阔的空间，真诚期待您的合作。

### 一、硅凝胶注意事项：

透明硅凝胶接触以下化学物质时不固化：

硫、聚硫化物、聚砷类物或其它含硫物品

胺、氨基甲酸乙酯或含胺物品

有机锡和其它有机金属合成物

不饱和的碳氢增塑剂

含有机锡催化剂的硅酮橡胶

一些助焊剂残余物在使用过程中，请注意避免与上述物质接触。

按照鱼缸的大小尺寸计算好需用的硅凝胶用量，以免造成材料浪费；

在灌注硅凝胶之前，请摆放固定好仿真植物，并预设好植物形态，以免灌注时，仿真植物变形；

灌封鱼缸时，尽量进行脱泡处理，以免成型后，装饰鱼缸中产生气泡，影响美观；

## 二、硅凝胶应用领域：

常见于医疗用料等等材质都会使用到医疗级硅凝胶材质，由于它具有零度以下的柔软性能并且具备自动愈合条件，可长期接触皮肤内部以及人体体内，也可用于电子电器装饰性产品的灌封、密封，达到防水、防潮、绝缘、装饰性的效果；如装饰鱼缸、假山假水、室内装饰，高效过滤器、空调过滤器灌封等，以及女性的硅胶胸垫，硅胶胸贴、退烧贴、美容贴、疤痕贴、手术体位垫、人体保健的硅胶脚贴、硅胶足贴、硅胶鞋垫、硅胶坐垫。也可用于透明度及复原要求较高的模块电源和线路板的灌封保护。

## 三、硅凝胶性能：

硅凝胶具有良好的耐高温和耐低温性能，耐高温210℃，耐低温-80~-55℃；

是环保无毒无味的食品级材质，可放心生产、加工、使用；

线收缩率低小于0.1%，操作简单，适合多种操作工艺；

硅凝胶自愈性能良好，高透明、自粘性性能较好，粘接性较强，手感好；

易于灌注、能深度硫化不受产品厚度影响；

耐臭氧、耐气候老化，可持续性长时间工作。

## 四、硅凝胶固化前后技术参数：

固化前：

粘度（cps）：600-1200

比例：1：1

混合后黏度（cps）：680~1400

固化时间（min，80℃）：20

硬度(shore A)：0度以下

可操作时间（min）：40-60

固化时间（hr，室温25℃）：3-5

固化后：

导热系数[W（m·K）]：0.2

介电强度 (kV/mm) : 25

体积电阻率 (Ω·cm) :  $1.0 \times 10^{16}$  (16次方)

介电常数 (1.2MHz) : 3.0 ~ 3.3

线膨胀系数 [m/ (m · K)] :  $2.2 \times 10^{-4}$  (4次方)

阻燃性能 : 94-V1

## 五、硅凝胶操作方法 :

- 1、A组分和B组分在各自的容器内充分搅拌均匀 (遵守A组分 : B组分 = 1 : 1的重量比) 搅拌越充分, 硫化后产品效果越好, 然后顺着器壁的一边慢慢注入, 以减少气泡的产生。(硅凝胶由于粘度很低, 没有固化前, 基本和水一样, 可不抽真空, 混合后直接使用; 有产品有特殊要求, 有条件的情况下, 可以进行抽真空处理0.08pa下3-5分钟即可)
- 2、将灌封好的元件静置, 让其自行排泡, 气泡基本消失后可加温快速固化 (80℃条件下, 约需30分钟完全固化), 亦可直接在室温条件下, 完全固化大约需要10小时。
- 3、应在固化前后技术参数表中给出的温度之上, 保持相应的固化时间, 如果应用厚度较厚, 固化时间可能会超过。室温或加热固化均可。胶的固化速度受固化温度的影响, 在冬季需很长时间才能固化, 建议采用加热方式固化, 80 ~ 100℃下固化20分钟, 室温条件下一般需8小时左右固化。

付款方式 : 现金 银行转账 代收货款 支付宝

包装 : 5KG, 20KG, 200/KG

质量/安全认证 : RoHS, MSDS, SGS

海关编码 : 3910

样品 : 免费

交期 : 两天内