

# 柔性材料，床垫厂家使用的原材料发泡硅胶

产品名称	柔性材料，床垫厂家使用的原材料发泡硅胶
公司名称	深圳杰瑞新材料有限公司
价格	120.00/件
规格参数	品牌:杰瑞硅胶 比例:1:1 厂家(产地):广东
公司地址	深圳市龙岗区坪地街道坪西社区吉利路10号E栋305
联系电话	13728998976

## 产品详情

### 产品描述：

发泡硅胶是一种纯有机硅材料，由化学发泡制成，孔径小，细腻均匀。发泡硅胶是一种环保材料，生产的产品无毒、无味、安全、卫生。又称加成型硅胶，双成分加成型硅胶。硫化前由两部分组成：A为硅胶，B为催化剂；两部分按1:1的比例混合，可在室温下固化或加热固化。硫化后，它变成了一种白色柔软的弹性体，质量轻。柔软。有弹性。不易传热，具有防震、缓冲、保温、隔音等功能。

### 主要用途：

- 1.各种密封圈.密封垫.密封条.发泡板.硅胶发泡管等；
- 2.各种需要用发泡材料现场灌封.密封的场合；
- 3.适用于硅胶胸垫.肩垫.鞋垫.沙发垫.床垫等柔性硅橡胶制品。
- 4.硅胶制品的填充物，如硅胶机器人、硅胶美女等。
- 5.汽车用品(头枕.挡杆套.坐垫等).孕妇垫背.儿童枕.老年健身器材(关节锤、甩球等).复印打印辊轴海绵管.贵重物品包装填料等。

### 主要特点：

- 1.发泡倍数高，发泡后比自身体积大2倍，峰值可达7倍。
- 2.泡沫均匀.稳定性好.线收缩率低.回弹好.操作方便。

- 3.质轻.弹性手感好.无迁移萎缩现象。
- 4.安全环保.无毒.无腐蚀.无放射性.化学惯性好。
- 5.在-65 -200 下可长期使用，并保持其柔软弹性；
- 6.耐热、耐寒、电绝缘、阻燃性能优异。

常规性能参数：

型号	比例	颜色	粘度 (cps)	操作时间(min)	基本固化时(mi )	完全固化时间 (hr)	硬度 (邵氏C)	发泡
JR-F662	1:1	白色	20000	1-3	10-15	1-2	15 ± 3	
JR-F663	16000	12 ± 3	3.0 ± 0.5					
JR-F664	10560	10 ± 3	4.0 ± 0.5					
JR-F665	12800	5.0 ± 0.5						
JR-F666	7120	6.0 ± 0.5						
JR-F667	6440	5 ± 3	6.7 ± 0.5					

操作方法：

1.准备干净的模具(建议在模具表面均匀涂表面均匀涂一层薄薄的凡士林脱模剂).搅拌容器.电动搅拌器.秒表。

操作时间测定：

2.将A.B胶以1:1(每10g左右)的比例加入塑料杯中，立即手动搅拌，直到胶没有流动性，剩余时间为操作时间。将A.B胶以1:1的比例依次投入搅拌容器，启动电动搅拌器，充分搅拌后倒入模具。(硅胶重量=模具体积cm<sup>3</sup>/(泡沫倍数-1))

3.确定电动搅拌时间：

如果上述操作时间为4分钟，胶水填充模腔需要2分钟，机器搅拌时间可设置为90-120秒（上述搅拌速度设置为1000R/MIN，搅拌速度越快，搅拌时间应相应减少）。一般搅拌时间越长，发泡效果越好；搅拌温度对发泡有影响，避免温度过高或过低，防止发泡过快或发泡倍数减少；

封闭模具内发泡效果较好。

注意事项：

防止加成泡沫硅胶与其他任何缩合硅胶接触，否则会导致固化剂中毒，导致硅胶不会固化。含水、杂质、氮、硫、磷、锡、铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚等有机物也会影响胶的固化，使用时不能混合或接触这些物质。加成泡沫硅胶是一种食品，医用级硅橡胶，如与含有重金属的物质接触，会使其粘稠、无泡沫、泡沫不完全等现象。

包装：

A组分:20kg，25kg，200kg/桶。

B组分：20kg，25kg，200kg/桶。

根据非危险品运输情况，室温密封存放期为1年，禁止:暴露在阳光下，高温烘烤。