

# LZ5202 中性硅酮密封胶

## NEUTRAL SILICONE SEALANT

### 产品说明

LZ5202 中性硅酮密封胶是为专为汽车、工业生产过程中耐温要求条件高的场合设计的平面密封剂，单组分、室温固化，具有极佳的耐高低温性能。

### 主要特性

- 单组份，RTV 室温硫化；
- 中性脱肟型硅酮胶，无刺激气味，固化后对材料无腐蚀作用；
- 良好的耐油、耐温、抗震性能；
- 在-50℃到 260℃范围内保持永长久密封状态；
- 较好的拉伸强度和断裂伸长率。

### 基本用途

替代各种橡胶垫、石棉垫、软木垫和纸垫，对各类汽车、摩托车、轮船和各种机械设备的发动机、齿轮箱、车桥等部位和其他结合面实施密封，以防止漏水、漏气、漏油。

### 典型技术参数

	项目	技术指标	测试方法
硫化前	外观	粘稠膏状体，无机械杂质，无肉眼可见颗粒	实测
	表干时间, min	10~30	GB/T13477-2019
	完全固化时间, h	24	GB/T13477-2019
硫化后	硬度（邵氏 A）	25~60	GB/T531-2008
	拉伸强度, MPa	1.2	GB/T 528-2009
	伸长率, %	200~300	GB/T 528
	使用温度, °C	-50°C~260°C	实测
	耐油能力	良好	实测
	密封能力, MPa	>10	实测

### 使用方法

清除需密封表面的油污、灰尘。将胶液均匀地涂在密封端面上，使之形成连续封闭的胶环（螺孔周围也同样处理），再用螺栓紧固即可。

## 操作及安全

- 工作场所应始终保持良好的通风；
- 本产品完全固化后并无毒性，但在固化之前，应避免与眼睛接触，若不慎接触，请用水冲洗，并与医生联系；
- 请避免长时间接触皮肤，否则可能引起发痒；
- 置于儿童接触不到的地方。
- 操作完成后，未用完的胶请立即将盖帽拧紧，并密封保存。再次使用时，若封口处有少许结皮，将其揭除即可，不影响正常使用。

## 颜色

常规颜色有红色、灰色、蓝色、黑色，还可按照客户要求生产特种颜色。

## 包装规格

采用 100g、55g 铝包装管和 300 mL 塑料管包装。

## 储存及有效期

属于非危险品，请储存于温度在 27°C 以下的阴凉干燥处，有效期为 12 个月。

## 操作安全信息

本产品资料说明书未包括安全使用须知的产品安全资料，为了使用上的安全，在操作前请仔细阅读产品及安全说明书和容器包装上的指示。产品及材料安全资料说明书可向当地代理商索取，或通过凌志网址：[www.liniz.com](http://www.liniz.com) 查询。