

# LZ559 车灯用硅酮密封胶

## SILICONE SEALANT FOR AUTOMOTIVE LAMPS

### 产品说明

LZ559 是专门用于汽车工业制造中车灯的粘接、密封而设计的单组分、中模量、中性固化的高性能弹性密封胶。该产品与许多材料如金属、塑料、玻璃等具有良好的粘接性能，固化后的弹性体具有极佳的电气绝缘性、耐水性、耐高低温性、耐老化性和抗紫外线能力、不起雾。也适用于一般密封及电气绝缘。

### 主要特性

- 中性固化，对多数材料无腐蚀性；
- 挥发份低，较高温度下长期使用不起雾；
- 对多种底材无需底漆；
- 优异的耐热性和耐寒性；从-55℃到 150℃持续运作；
- 极好的耐候性、耐臭氧性和抗化学侵蚀性；
- 极好的电气绝缘性；
- 单组分，操作简单方便。

### 基本用途

- 用于汽车工业制造中车灯密封及粘接，运用于各种不同的装配线上使用；
- 电气和通讯设备的防水密封；
- 用于船舱、冰柜、冰箱及灯具密封。

### 典型技术参数

|     | 项目                    | 技术指标      | 测试方法       |
|-----|-----------------------|-----------|------------|
| 硫化前 | 外观                    | 透明/瓷白/灰色  | GB/T 13477 |
|     | 密度, g/cm <sup>3</sup> | 0.99~1.05 | GB/T 13477 |
|     | 表干时间, h               | ≤1.0      | GB/T 13477 |
| 硫化后 | 硬度 (邵氏 A)             | 20~50     | GB/T 531   |
|     | 拉伸强度, MPa             | ≥1.2      | GB/T 528   |
|     | 伸长率, %                | ≥300      | GB/T 528   |
|     | 剪切强度, MPa             | ≥0.8      | GB/T 7124  |
|     | 剥离强度, N/m             | ≥6        | GB/T 2790  |
|     | 粘结性(玻璃), N/mm         | ≥6        | GB/T 13477 |
|     | 粘结性(阳极氧化铝材), N/mm     | ≥6        | GB/T 13477 |
|     | 介电强度, KV/mm           | ≥15       | GB/T 1695  |



浙江凌志新材料有限公司

地址：浙江临安青山经济开发区天柱街 57 号 邮编：311305 电话：0571-63819258

|                                |                      |           |
|--------------------------------|----------------------|-----------|
| 体积电阻, $\Omega \cdot \text{cm}$ | $3.0 \times 10^{14}$ | GB/T 1692 |
|--------------------------------|----------------------|-----------|

## 使用方法

### ○ 确定基材：

首先排除不能确定的因素，如：某些金属镀层和漆层。

### ○ 清洁基材：

清除需要施胶部位的松散层。如果有镀层或漆层，应确定有足够的附着力。

使用专门清洗剂清洗待施胶部位，使其干净、坚硬、干燥并无油脂及表面脏污如脱模剂，养护薄膜和疏水剂等杂物。

## 操作及安全

- 用适当的溶剂例如异丙醇、丙酮等，彻底清洁底材表面；
- 工作场所应始终保持良好的通风；
- 未固化密封胶不可接触眼睛，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。

## 颜色

常规颜色有透明、白色、灰色，还可按照客户要求生产特种颜色。

## 包装规格

采用 300 mL 塑料胶管或 20 L 塑料桶包装。

## 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。