

# SL5005单组分有机硅橡胶灌封胶

产品名称	SL5005单组分有机硅橡胶灌封胶
公司名称	株洲世林聚合物有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:世林
公司地址	株洲市场董家段南华龙欣路8号
联系电话	0731-28612221 15386228520

## 产品详情

品牌 世林

sl5005单组分有机硅橡胶灌封胶，无毒、无溶剂、无污染、无腐蚀，常温下吸收空气中的水分固化，使用方便安全；优良的耐候、耐水、电气绝缘性能佳，快速固化，性能稳定、应用范围广；具有优良的电绝缘性和抗电弧性能，防潮、防震。其使用温度为-60 ~ +200 ，短时可达+250 。

### 1性能

1.1外观硫化前：无色半透明均匀粘稠液体，无异嗅、异味。

硫化后：半透明弹性体。

1.2表干时间本品在温度 $23 \pm 2$  ，相对湿度 $65 \pm 5\%$ 下，其表干时间为10~25min。

1.3本品硫化后的性能：

密度 $23 \pm 2$  ， $1.02 \pm 0.02g$

邵尔a型硬度10 ~ 25 °

扯断强度 0.3mpa

扯断伸长率 90%

胶接剪切强度ly12cz铝合金 0.3mpa

表面电阻率，  $5 \times 10^{12}$

体积电阻率， $\Omega \cdot \text{cm}$   $2.5 \times 10^{13}$

介质损耗角正切， $\text{mhz}$   $2.0 \times 10^{-3}$

介电常数， $\text{mhz}$   $3.4 \pm 0.3$

击穿电压 $\text{v/mm}$ ， 15

## 2用途

多用于需光学透明的场合，及可控硅、硅整流管台面保护。广泛用于电子、仪表、化工、轻工、机械行业的粘合、密封、绝缘、灌封；设备管理的表面保护。

## 3用法

3.1结合面应洁净、干燥、无灰尘与油污。

3.2视被密封或灌封的元件间隙大小切取挤胶嘴，将其均匀挤出，涂布量用挤胶嘴孔大小控制，如果是需粘合的面以结合面组合后微微挤出一胶圈为宜。

3.3结合面涂布后，在活性期内迅速组合紧固，通常从挤胶到组合的时间间隔应控制在5min之内，越短越好，以免灰尘等玷污胶液。

3.4组合后的部件在 $23 \pm 2$  下硫化2h后，即可进入下工序。测试试验应在硫化24h后进行。

3.5硫化后，残留在结合面上的胶可用锋利的小刀削去流失到结合面外面胶膜，但不允许用手强行撕扯。还可用沾有汽油的棉纱擦去。

## 4包装、贮存及运输

4.1本品采用45g/支铝管包装或300ml/支塑料管包装，也可根据客户要求进行包装。

4.2它应贮存在温度为 $10 \sim 35$  的干燥、阴凉通风处。在此条件下，原装未开封的产品自生产日期算起其有效贮存期为一年。超过有效贮存期经检验合格后仍可使用。

4.3本品无毒、不燃。按非危险品运输