

## LX-S1015

### 单组份湿固化硅胶

#### 产品描述

兰盛LX-S1015是一款单组份湿气固化有机硅胶粘剂，具有良好的粘接密封性能。

LX-S1015对多种基材有良好的粘接性，硬度低，韧性好，可消除装配公差、可防止组件应力集中、可抗震动颠簸等。

常温湿气固化。

#### 产品特征

- 单组分，脱醇型；
- 对 PP,PE 以外的大多数材料有优良的免底涂粘接性能；
- 优良的高低温性能，能在-40~180℃温度范围内长期使用；
- 卓越的电气绝缘性能和化学稳定性；
- 良好的粘接密封性；
- 良好的耐候性；

#### 主要用途

- 金属、塑料、硅橡胶等材料粘接应用；
- 电子电器的防水粘接密封；
- 汽车、变压器等需要密封的地方；
- 箱体法兰、端盖结合面等表面的密封；
- 需要弹性粘接的应用。

#### 技术参数<sup>①</sup>

项目	技术指标
外观	白色非流动膏状体
比重 (g/ml)	1.4
表干时间 (min)	10~20
夹固时间 (h)	24
邵氏硬度 (A), GB/T 531.1	45
拉伸强度 (MPa), GB/T 528	2.2
断裂伸长率 (%), GB/T 528	200
剪切强度 (MPa), GB/T 7124	2.7 (PC, CF)
	3 (AL5052, CF)
	2.5 (PPS, CF)
	2.5 (玻纤增强 PA66, CF)
击穿电压 (KV/mm), GB/T 1695	18
体积电阻率 ( $\Omega \cdot \text{cm}$ ), GB/T 1692	$1 \times 10^{14}$
工作温度 (°C)	-40~180

①: 在 23±2°C、50±5%RH 下的检测数据;强度及伸长率数据是在 23±2°C、50±5%RH 条件下固化 14 天后的检测数据。

#### 安全注意事项:

使用本品时，请穿戴好防护手套、护目镜等防护装备。如沾染皮肤或进入眼睛，用水小心冲洗几分钟。如仍有不适，及时求医就诊。

本品不可吞食。应放置在儿童拿不到的地方。

使用完请密封放置。

#### 混合&及施胶:

LX-S1015是单组份湿气固化产品。在规定的表干时间内将胶水均匀涂覆在材料表面，并进行贴合，才能达到最佳粘接效果，有关使用注意事项请直接致电上海兰盛新材料科技有限公司。

**操作&清理:**

为达到最佳粘结强度，基材表面需保持干燥，无油脂、无灰尘，依据不同基材选择不同的表面处理办法（砂纸打磨、去除油脂、电晕处理等）；粘接操作必须在操作时间内完成；粘接时，须有足够量的胶水保证粘接面满涂；保持工件固定状态直到夹固时间结束方可移走。

胶水固化前很容易清理，可用无水乙醇或异丙醇等溶剂擦洗以达到最佳效果；如胶层已经固化，需用机械办法将胶层铲/刮掉，并用无水乙醇或异丙醇等溶剂擦洗干净。

**运输贮存**

- 密封并贮放在低温（10°C-35°C）、干燥、通风良好的环境中，保存期为9个月，以产品出厂的日期为准。不要暴露在光中。取出的产品不应重新放回容器中以免污染。
- 运输：防潮，防雨淋，防晒，防高温，小心轻放。

**包装规格**

容量	包装	代码
310ml/支	支	S101503

**特别声明：**所有测试数据是基于实验室受控条件下所得，不作为客户设计的依据。产品在正常的使用条件下储存、处理、施工建议都是基于本公司目前的知识和经验所提供，而实际应用中，由于环境、所用材料和实际现场条件的不同，对任何从本表中的数据参数推断产品特殊用途的适用性，本公司不作任何担保和承担任何法律责任。为保证粘接效果及产品与材料的相容性，建议事先在应用环境下对实际的基材做相容性试验或咨询本公司技术人员。