

LL600 酸性硅酮密封胶

ACETIC SILICONE SEALANT

产品说明

LL600 酸性硅酮密封胶是低模量、单组分、酸性固化的高性能硅酮密封胶，具有良好的柔韧性和防水性，耐高低温和耐久性，是建筑玻璃、门窗和橱窗等民用装配理想的密封材料。

主要特性

- 酸性固化，固化速度快。
- 与大多数建筑材料具有良好的粘结性。
- 优良的耐候性能，固化后形成强有力及具有弹性的硅酮橡胶，不会因受雨、雪、强烈的温度变化和紫外线照射而产生显著的变化。
- 优良的耐久性，在极端的温度（-40℃~+150℃）变化下不龟裂、粉化。
- 单组分，无垂流现象，易于施工。

基本用途

LL600 酸性硅酮密封胶作为通用的防水密封材料，可广泛应用于：

- 普通玻璃装配，如玻璃、门窗、橱柜、展示架；
- 其他建筑材料如铝合金材料、瓷砖、多许塑料和木材等的接口密封、粘结和修补。

典型技术参数

以上数据仅供参考，不建议用于制定规范。

项目	技术指标	
外观	细腻、均匀膏状物	
下垂度	垂直放置, mm	≤3
	水平放置	不变形
挤出性, mL/min	≥80	
表干时间, h	≤3	
拉伸模量 MPa	23℃	≤0.4
	-20℃	≤0.6
定伸粘结性	无破坏	

采用标准

LL600 硅酮中空玻璃密封胶符合下列标准规范：

符合 GB/T 14683—2017 标准规定。

使用限制

LL600 酸性硅酮密封胶不适用于结构性装配，也不宜使用于以下情况：

- 与空气中的水分发生反应释放醋酸气味，可能会产生腐蚀，影响材料外观，如石材、镀锌钢材、铸铁、瓷砖和镀膜玻璃等；
- 所有会渗出油脂、增塑剂或溶剂的材料，诸如浸油木材，油底钢板缝以及某些未硫化或部分硫化的橡胶衬材和胶带等；
- 密不通风的场所（硅酮胶需要依靠大气中的水分固化）；
- 当材料表面温度超过 50°C 时；
- 结霜潮湿的表面；
- 连续浸水的环境；
- 地底下终年潮湿的地方；
- 需要上油漆的表面，因油漆不相容，会龟裂或剥落；
- 会直接接触到食物的表面。

建筑工程技术支持

请参考凌志施工工艺手册关于最佳应用方法和接口设计。公司检测中心可通过标准实验室的测试来提供相容性试和粘结性试验。

施工应用方法

- 清除所有留存在接口处和装配凹陷部位的油脂、灰尘、水分、表面脏污、旧密封胶、装配附件和保护涂层等杂质及污染物。确保施胶表面无尘、无油、干燥。可使用二甲苯、异丙醇等溶剂清除，当使用易燃烧溶剂时，应遵守专门的注意事项；
- 为了得到更好的粘接效果可采用底漆，建议用户事先进行粘接性测试，或通过公司检测中心来检测；
- 按照所需的要求切好尖嘴尺寸，将胶放入气动或手动施胶枪内，与水平面成 45° 进行施胶，将胶连续施于基面上；
- 如有必要进行修整应在施胶后胶结皮前进行，一般在施胶后 3~5 分钟内进行，修整时采用刮刀就可，施胶和修整应交替进行；
- 对于无需施胶的表面，如不慎粘上硅胶，应尽快将多余的胶去除；
- LL600 酸性硅酮密封胶在标准状态下将在 10 分钟内表干，在 24 小时内完全固化（以 2 mm 厚度为例），温度和湿度越高，越有利于固化时间。

颜色及包装

LL600 酸性硅酮密封胶提供透明、白色、灰色、黑色，还可根据客户要求生产特种颜色，如有需要，请与凌志公司或当地经销商联系，采用 300 mL 塑料胶管包装。

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 查询。