

浙江凌志新材料有限公司

ZHEJIANG LINIZ ADVANCED MATERIAL CO., LTD.

TECHNICAL DATA SHEET

LZ7000 工业用硅酮密封胶

Version:9

REVISION DATE:03.07.2022

LZ7000 工业用硅酮密封胶

一、产品说明

LZ7000 是专门用于电气工程、电子零件等领域的粘接、密封而设计的单组分、中高模量、中性固化的弹性有机硅密封胶。适用于通用密封、封边及电气绝缘。

二、主要特性

- 1、中性固化，对多数材料无腐蚀性；
- 2、对多种基材无需底漆；
- 3、优异的耐热性和耐寒性；从-55℃到 150℃持续运作；
- 4、优异的耐候性、耐臭氧性和抗化学侵蚀性；
- 5、优异的电气绝缘性；
- 6、单组分，操作简单方便。

三、基本用途

- 1、用于一般工业密封及粘接，运用于各种不同装配线上使用；
- 2、电气和通讯设备的防水密封；
- 3、用于船舱、冰柜、冰箱及灯具密封；
- 4、用于太阳能电池组件的封边、粘接及加固。

四、使用方法

1、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；

2、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。

五、操作及安全

- 1、用适当的溶剂例如酒精、二甲苯、甲乙酮等，彻底清洁底材表面；
- 2、工作场所应始终保持良好的通风；
- 3、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；
- 4、请避免长时间接触皮肤，否则可能引起发痒；
- 5、置于儿童接触不到的地方。

浙江凌志新材料有限公司

ZHEJIANG LINIZ ADVANCED MATERIAL CO.,LTD.

TECHNICAL DATA SHEET

LZ7000 工业用硅酮密封胶

Version:9

REVISION DATE:03.07.2022

六、典型技术参数

序号	项目	技术指标
1	外观	微流淌, 白色/黑色/灰色
2	挤出率, ml/min	≥ 80
3	表干时间, min	≤ 15
4	下垂度	垂直放置, mm
		水平放置
5	硬度, 邵氏 A	≤ 3
6	拉伸强度, MPa	不变形
7	断裂伸长率, %	30~60
8	剥离强度, N/mm	≥ 1.2
9	体积电阻, $\Omega \cdot \text{cm}$	≥ 260
10	介电强度, kV/mm	≥ 8
		$\geq 1.0 \times 10^{14}$
		≥ 18

以上数据仅供参考, 不建议用于制定规范。

七、颜色及包装

常规颜色为白色、黑色和灰色, 还可按照客户要求生产特种颜色, 采用 100 毫升铝管, 300 毫升塑料管, 以及 2.6 升塑料桶包装。

八、储存及有效期

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

九、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。