

浙江凌志新材料有限公司

ZHEJIANG LINIZ ADVANCED MATERIAL CO., LTD

TECHNICAL DATA SHEET

LZ7100 导热硅酮密封胶

Version:8

REVISION DATE:03.07.2022

LZ7100 导热硅酮密封胶

一、产品说明

LZ7100 是专门用于电子元件的导热与粘接，特别是高温部件位置、电气工程及电子零件等领域的粘接、密封而设计的单组分、中模量、中性固化的导热型弹性密封胶。广泛用于电子、电器等行业的弹性粘接、散热、绝缘及密封。

二、主要特性

- 1、中性固化，对多数材料无腐蚀性、对多种底材无需底漆；
- 2、良好的热传导性，提高敏感电路及元器件的可靠性，延长使用寿命；
- 3、减震、抗冲击，工作温、湿度范围广（-55℃~+200℃）；
- 4、耐候、耐化学腐蚀、耐热；
- 5、单组分，操作简单方便、贮存稳定性好。

三、基本用途

- 1、用于电子电器等领域的电子元器件的导热，粘接；
- 2、用于一般工业密封及粘接，运用各种不同的 OEM 及装配线上使用。

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；

- 3、操作完成后，未用完的胶应立即将盖帽拧紧，并密封保存；
- 4、再次使用时，若封口处有少许结皮，将其去除即可，不影响正常使用。

五、操作及安全

- 1、用适当的溶剂例如酒精，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

LZ7100 导热硅酮密封胶

Version:8

REVISION DATE:03.07.2022

六、典型技术参数

序号	项目	技术指标
1	外观	白色
2	表干时间, min	≤15
3	硬度, 邵氏 A	40~70
4	拉伸强度, MPa	≥1.0
5	伸长率, %	≥100
6	剪切强度, MPa	≥1.0
7	剥离强度, N/mm	≥8
8	体积电阻, $\Omega \text{ cm}$	$\geq 1.0 \times 10^{14}$
9	介电强度, kV/mm	≥18
10	导热系数, W/m K	≥1.0
11	阻燃性能	V-0

以上数据仅供参考, 不建议用于制定规范。

七、颜色及包装

常规颜色白色, 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。