

浙江凌志新材料有限公司

ZHEJIANG LINIZ ADVANCED MATERIAL CO., LTD.

TECHNICAL DATA SHEET

**LZ7300 阻燃型硅酮密封胶**

Version: 9

REVISION DATE: 03.07.2022

## **LZ7300 阻燃型硅酮密封胶**

### **一、产品说明**

LZ7300 阻燃型硅酮密封胶利用空气中的水份在室温下固化，该产品与许多材料如金属、塑料、陶瓷等具有良好的粘接性能，固化后的弹性体具有极佳的阻燃、耐腐蚀、散热、电气绝缘性及耐水性，广泛用于电子元器件的粘接、固定、防潮、密封等，可以显著提升电子产品品质。该产品已通过 UL 和 SGS 认证。

### **二、主要特性**

- 1、对所涂基材无腐蚀；
- 2、优异的耐热性和耐寒性，保证电子产品从-50℃至 200℃可持续工作；
- 3、优异的耐候性，耐臭氧和抗化学侵蚀性；
- 4、优异的电气绝缘性；
- 5、优异的阻燃性（UL File No: E254205）；
- 6、良好的防潮性。

### **三、基本用途**

- 1、电器、电子元器件的粘接固定；
- 2、电器、电子元器件的密封、散热、绝缘、阻燃。

### **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，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

**LZ7300 阻燃型硅酮密封胶**

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
2	表干时间，min	≤15
3	挤出率，g/min	≥100
4	硬度，邵氏 A	≥40
5	拉伸强度，MPa	≥1.0
6	伸长率，%	≥100
7	体积电阻，Ω·cm	≥1.0×10 <sup>14</sup>
8	介电强度，kV/mm	≥18
9	使用温度，℃	-50~200
10	阻燃等级	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

常规颜色有白色和黑色，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](http://www.liniz.com) 查询。