

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°C 至 200°C 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^{14}
8	介电强度, kV/mm	≥18
9	使用温度, °C	-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°C 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。