

浙江凌志新材料有限公司

ZHEJIANG LINIZ ADVANCED MATERIAL CO., LTD

TECHNICAL DATA SHEET

LZ7500A 灯具用硅酮密封胶

Version:7

REVISION DATE:03.07.2022

LZ7500A 灯具用硅酮密封胶

一、产品说明

LZ7500A 灯具用硅酮密封胶是专门为节能球泡灯和 LED 球泡灯中的灯罩壳与球泡的粘接、密封而设计的单组分、中高模量、中性固化的有机硅弹性密封胶。具有固化速度快，粘接性好，拉伸强度大，极佳的电气绝缘性、耐高低温性、耐老化性和抗紫外线能力。也适用于一般密封及电气绝缘。

二、主要特性

- 1、极低的挥发性，使灯具不易起雾；
- 2、中性固化，对多数材料无腐蚀性；
- 3、对多种底材无需底漆；
- 4、优异的耐热性和耐寒性；从-55℃到 200℃持续运作；
- 5、极好的耐候性、耐臭氧性和抗化学侵蚀性；
- 6、极好的电气绝缘性；
- 7、单组分，操作简单方便。

三、基本用途

- 1、用于球泡灯的粘接、密封及加固；
- 2、用于一般照明工业密封及粘接；
- 3、用于各种不同的 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。

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

LZ7500A 灯具用硅酮密封胶

Version:7

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	≥ 100
3	表干时间, min	≤ 15
4	硬度, 邵氏 A	30~50
5	拉伸强度, MPa	≥ 1.2
6	断裂伸长率, %	≥ 300
7	体积电阻, $\Omega \cdot \text{cm}$	$\geq 1.0 \times 10^{14}$
8	介电强度, kV/mm	≥ 18

以上数据仅供参考, 不建议用于制定规范。

七、颜色及包装

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°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。