

浙江凌志新材料有限公司

ZHEJIANG LINIZ ADVANCED MATERIAL CO.,LTD

TECHNICAL DATA SHEET

LZ7626-4 有机硅灌封胶/SILICONE POTTING AGENT

Version: 2022

LZ7626-4 有机硅灌封胶

一、产品说明

LZ7626-4 有机硅灌封胶是一款专为电子电器的防水、绝缘而设计的低密度双组分有机硅灌封胶，固化后呈现较低的模量和较高的柔软性。产品具有优良的阻燃、绝缘及耐老化性，能在较大的温度范围内长期可靠的保护敏感电路和元器件，避免因应力和震动以及潮湿等环境因素对产品造成损害，起到绝缘、防水、防腐蚀等作用。该产品通过 UL 认证（No: E491263）。

二、典型技术参数

序号	项目		技术指标		执行标准
固化前					
1	颜色		A 组分	B 组分	/
			白色	绿色	/
2	粘度, mPa·s		2000±1000	2000±1000	GB/T 2794-2013
3	密度, g·cm ⁻³		0.70±0.05	0.70±0.05	GB/T 13477.2-2002
4	配比（体积或质量比）		1:1		/
5	混合后粘度， mPa·s		2000±1000		GB/T 2794-2013
6	可操作性时间， min		≥30		GB/T 13477.5-2002
7	固化时间， h	初固	≤ 3		GB/T 13477.5-2002
		固化	≤ 24		
固化后（在 23±2℃，湿度 50±5%放置 7 天后）					
8	硬度（邵氏 00）		35~45		GB/T 531.1-2008
9	体积电阻率， Ω·cm		≥ 1.0×10 ¹⁴		GB/T 1695-2005
10	介电强度， kV/mm		≥ 9		GB/T 1695-2005
11	阻燃等级		V-0		UL 94 V-0

浙江凌志新材料有限公司

ZHEJIANG LINIZ ADVANCED MATERIAL CO.,LTD

TECHNICAL DATA SHEET

LZ7626-4 有机硅灌封胶 / SILICONE POTTING AGENT

Version : 2022

三、主要特性

- 1、固化无不体积收缩，不释放小分子，深层固化性能优异；
- 2、V-0 阻燃，低密度，绿色环保，符合欧盟 RoHS 指令；
- 3、优异的耐高低温（- 60 — 200℃）和气绝缘性能。

四、基本用途

用于电子电器元器件的密封、防水、防潮及绝缘。

五、使用方法

- 1、计量：按照 A、B 组分的配比称量 A 组分、B 组分。
- 2、搅拌：将 A、B 组分在混合罐中混合均匀。
- 3、浇注：把混合均匀的胶料尽快灌封到需要灌封的产品中。
- 4、固化：灌封好的制件置于室温下固化，初固后可进入下道工序。

六、操作及安全

- 1、工作场所应始终保持良好的通风；
- 2、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；
- 3、请避免长直接接触皮肤，否则可能引起发痒；
- 4、置于儿童接触不到的地方。

七、颜色及包装

LZ7626-4 有机硅灌封胶的颜色为白色和绿色；

包装采用 1 L+1 L、20 L + 20 L 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。