

浙江凌志新材料有限公司

ZHEJIANG LINIZ ADVANCED MATERIAL CO.,LTD

TECHNICAL DATA SHEET

LZ7991 双组分结构胶

Version:2022

## LZ7991 双组分结构胶

### 一、产品说明

LZ7991 双组分结构胶是一种无溶剂型的高性能结构胶粘剂，可于常温或加温固化。其室温固化速度快，可于较短时间形成较强的粘结力；粘结强度高，因而可承受较强的冲击与震动。胶接层具有良好电气绝缘性，能够承受温度的变动及挠曲撕剥应力。该结构胶无腐蚀性，对金属、陶瓷、硫化橡胶、玻璃纤维制成品以及碳纤维成品等具有很好粘着性。

### 二、主要特性

- 1、高粘接强度、耐冲击、抗振动，常温即可快速固化；
- 2、耐油、耐水、耐酸碱、防潮、防尘、耐湿热；
- 3、良好的绝缘、抗压、收缩率低等电气及物理特性；
- 4、绿色环保，可根据工艺需要调节粘度；

### 三、基本用途

用于各种电气设备及电子元器件、动力电池模组的结构粘接。

### 四、使用方法

1. 基材清洁  
为达到最佳效果，被粘接物表面必须洁净、光滑、干燥。
2. 计 量  
按照配比准确称量 A 组分与 B 组分，并充分搅拌均匀备用（双组分胶管包装除外）。
3. 施 胶  
将配好的胶均匀的涂于两个被粘物表面，合拢定位，在胶液未固化前不得移动受力。
4. 固 化  
固化过程中，请保持产品水平摆放，以免固化过程中胶液溢出。

### 五、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。

六、 典型技术参数

序号	技 术 指 标				执行标准
固 化 前					
1	A 组分		B 组分		——
	外观	白色膏状物	外观	深灰色膏状物	/
2	配比（体积比）		1:1		/
3	可操作时间 / min， 25 °C		5		GB/T 13477.5-2002
4	凝胶时间 / min， 25 °C		7		
5	表干时间 / min， 25 °C		10		
固化后（23±2℃， 50% RH）					
6	剪切强度/MPa 阳极氧化铝-阳极氧化铝		≥6.0		GB/T 7124-2008
7	硬度， Shore A		≥ 70		GB/T 531.1-2008
8	拉伸强度， MPa		≥5		GB/T 528-2009
9	伸长率， %		≥20		GB/T 528-2009
10	导热系数， W/(m.K)		0.6		ASTM D 5930
11	使用温度范围， °C		-40—120		/
12	介电强度， kV/mm		≥ 16.0		GB/T 1695-2005
13	阻燃等级		V-0		UL94 V-0

七、 颜色及包装

颜色： A 组分： 白色， B 组分： 深灰色。  
包装： 200 mL +200 mL 双组分胶管 、 20 L + 20 L 塑料桶。

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。