

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. 请避免长时间接触皮肤，否则可能引起发痒；
4. 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

LZ7991 双组分结构胶

Version:2022

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°C, 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°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。