

浙江凌志新材料有限公司

ZHEJIANG LINIZ ADVANCED MATERIAL CO.,LTD

TECHNICAL DATA SHEET

LZ302Z发泡硅胶/CELLULAR SILICONE

Version: 4

REVISION DATE: 12.05.2022

## LZ302Z发泡硅胶

### 一、产品说明

LZ302Z是一种由有机硅制成的发泡材料。相比于传统材料制成的发泡制品，该材料具有无毒环保、抗压缩形变、抗蠕变性能优异、绝缘性能和阻燃性能好的特性。此外，该材料还能够耐受极端温度、紫外线和臭氧，并具有卓越的耐机械疲劳性能，是各类高性能减震、缓冲、隔音、保护、绝缘和防火的理想材料。

### 二、主要特性

- 优异的阻燃性；
- 极佳的抗压缩形变和抗蠕变性能；
- 良好的绝缘性；
- 卓越的耐热性和耐寒性，从-60℃到200℃可持续运作；
- 无毒环保。

### 三、基本用途

- 用于各类减震、缓冲，运用于飞机、高铁、汽车等装配线上；
- 用于各类密封，运用于高铁、汽车、家电等装配线上；
- 用于各类隔热、隔音、绝缘、防护等。

### 四、典型技术参数

序号	项目	技术指标
1	外观	白色/灰色
2	比重	$0.4 \pm 0.02$
3	压缩变形应力，压缩25%，kPa	$65 \pm 10$
4	压缩形变，100℃条件下，%	$\leq 5.0$
5	拉伸强度，MPa	$\geq 0.3$
6	伸长率，%	$\geq 60$
7	吸水率，%	$\leq 2.0$
8	体积电阻， $\Omega \text{ cm}$	$\geq 1.0 \times 10^{15}$
9	介电强度，kV/mm	$\geq 2.0$
10	阻燃性	V-0

浙江凌志新材料有限公司

ZHEJIANG LINIZ ADVANCED MATERIAL CO.,LTD

TECHNICAL DATA SHEET

LZ302Z发泡硅胶/CELLULAR SILICONE

Version: 4

REVISION DATE: 12.05.2022

## 五、发泡硅胶标准长宽和厚度公差

符合 GB/T18944.1-2003 高聚物多孔弹性材料 海绵与多孔橡胶制品中的尺寸允许公差。

## 六、发泡硅胶材料规格

最大宽度尺寸为 1000 mm。

最小厚度为 0.5 mm, 最大厚度为 15 mm。

## 七、颜色及包装

LZ302Z发泡硅胶常规为白色、灰色, 还可按照客户需要进行调整, 采用纸箱包装。

## 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。

## 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](http://www.liniz.com) 查询。