

# TZ-500 MicroES<sup>®</sup> 硅胶泡棉



## 产品特点

- 0.8~25.4mm丰富的厚度选择
- 柔软帖服，提供良好的填充，弥补公差
- 良好的弹力、抗压缩形变，及低应力松弛性能
- 在紫外线、臭氧、高低温等极端环境下性能稳定
- UL94 V-0级别的阻燃性能

## 典型应用

- 浮动地板支撑
- 电池包内部液冷板支撑
- 缓冲衬垫和垫圈

## 产品规格

- 基材：无基材或带定制基材
- 卷材：产品尺寸按客户要求定制
- 形状：可模切成各种形状
- 背胶：无背胶、单面或者双面背胶

## 储存运输

- 常温下原包装储存
- 远离明火
- 按一般化学品搬运、运输
- 本品为无毒非危险品

## 保质期

- 不带胶：10年
- 带胶：根据胶的种类

## 产品介绍

TZ-500作为中等硬度的硅胶泡棉，可压缩性良好，同时具有优异的回弹性能、良好的耐候性和长期工作的稳定性。TZ-500厚度选择广泛、易于加工，是工业、新能源及储能领域支撑泡棉的理想选择。

## 产品性能

基本性能	测试方法	典型值
产品	/	TZ-500
颜色	目测	灰色，黑色
密度 (kg/m <sup>3</sup> )	ASTM D1056	500
厚度 (mm) 公差 (%)	ASTM D374/D374M /	0.8~25.4 ±10
压缩永久变形 (%) (max, 50%, 100°C, 22h)	ASTM D1056	<5
25%压缩反弹应力 (kPa)	ASTM D1056	110
拉伸强度 (kPa, min)	ASTM D412	400
断裂伸长率 (% , min)	ASTM D412	70
吸水率 (%)	ASTM D1056	<3
导热系数 (W/(m·K))	ASTM E1461	0.08
电气强度 (kV/mm)	ASTM D149	7.5
体积电阻率 (Ω·cm)	ASTM D257	>10 <sup>12</sup>
阻燃等级	UL 94	V-0
推荐使用温度 (°C)	SAE J-2236	-55~200

注：以上数据为总体测试的平均值，可以联系我司提供更多的产品信息。

