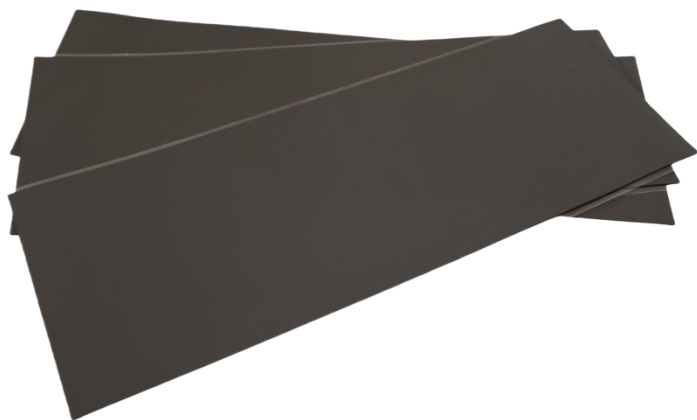


msuu8740

硅橡胶

msuu8740硅橡胶是由铂金催化加成型硅橡胶制备而成，具有持久的压缩回弹性，卓越的环境耐候性和优异的阻燃性。能在 $-55^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$ 状态下长期工作，压缩形变极小。同时该材料还具有优异的电气绝缘性能可广泛应用于航空、汽车、光伏、电器、仪表、基站、医疗器械等行业。



材料特性

- 抗压缩形变性能优异，具有持久的高弹性，可以长久为配件做保护
- 在极端温度和恶劣环境中使用性能稳定，具有出色的抗环境老化和耐候性
- 阻燃防火性好，满足UL 94 V-0阻燃标准
- 卓越的耐热性和耐寒性，可以在 $-55^{\circ}\text{C} \sim 200^{\circ}\text{C}$ 温度范围内持续运作

应用

- 电池液冷板的支撑
- 电池模组间的缓冲隔垫
- 电子产品壳体以及元器件周边密封、防尘、防水等
- 作为阻燃材料



服务

- 可提供单面或双面压敏胶背胶服务
- 可按照图纸加工零部件提供裁切、拼接等加工服务

声明：该资料中所包含的信息是为了让您更多的了解宇顺硅胶泡棉材料，进而更好的协助您采用宇顺材料进行的设计，不做任何形式的担保且不构成任何明示的或隐含的担保。亦不保证用户可在特定用途中达到本材料技术规范中显示的结果，它们会随不同的应用情况，如设备类型、环境条件、工艺条件等改变，用户应负责确定宇顺材料在每种应用中的适用性。

使用

- 背胶产品粘贴前清洁被贴物表面，以防材料表面受到异物破坏
- 因材料应用范围广，宇顺硅胶泡棉无法保证适用所有潜在应用，请在商业应用前对宇顺硅胶泡棉材料进行测试验证后确认是否满足应用需求

储存条件

- 储存期限：从生产日期起未开封保存时36个月
- 储存温度：23-27℃避免在日光下直射，湿度40-75%RH环境下密封放置

msuu8740 性能参数表

特性	单位	典型值	测试方法
密度	g/cm ³	1.40±0.1	GB/T 533-2008
硬度	Shore C	40±10	GB/T531.1-2008
厚度	mm	0.4-5.0	ASTM D374
拉伸强度	MPa	≥1.0	GB/T 528-2009
断裂伸长率	%	≥100	GB/T 528-2009
吸水率	%	<5(常温24H)	内部测试方法
耐压	mA	≤1	2700V DC 60S
绝缘电阻	MΩ	≥500	1000V DC 60S
环保测试	/	合格	Rohs、Reach、ELV
阻燃等级	/	V0(厚度≥2mm)	UL-94
介电强度	KV/mm	≥18	ASTM D149-09
体积电阻	Ω·cm	>10 ¹³	ASTM D257-14
热导系数	W/(m.k)	<0.05	GB/T 10295-2008
推荐温度	℃	-55~+200	公司内部测试
颜色	/	灰色/黑色	/

备注：以上数据为行业标准参考使用，参数会随着使用场景不同而变化，具体以实际测试为准。

声明：该资料中所包含的信息是为了让您更多的了解宇顺硅胶泡棉材料，进而更好的协助您采用宇顺材料进行的设计,不做任何形式的担保且不构成任何明示的或隐含的担保。亦不保证用户可在特定用途中达到本材料技术规范中显示的结果，它们会随不同的应用情况，如设备类型、环境条件、工艺条件等改变，用户应负责确定宇顺材料在每种应用中的适用性。