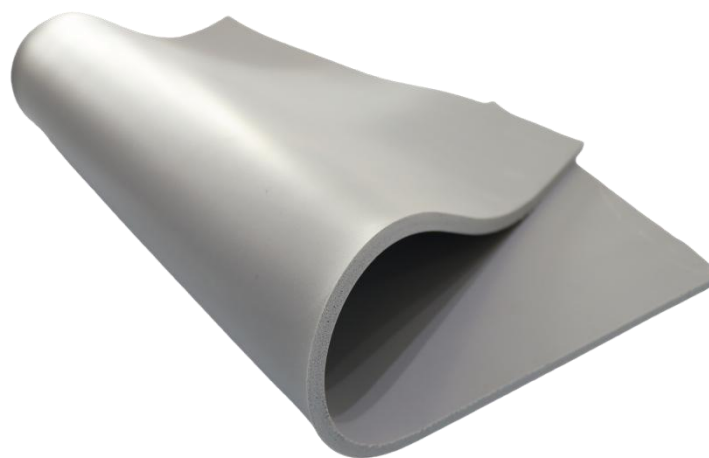


msuu8970

超高硬度硅胶泡棉

msuu8970 是一款超高硬度硅胶泡棉，具有高回弹、压缩变形率小、耐机械疲劳性能优越、阻燃等特性，在减震密封、缓冲降噪、防水隔热方面性能优异，广泛应用于新能源汽车、航空航天、消费电子、智能设备等领域。另外拥有出色的耐老化性、耐化学介质能力，可靠性和稳定性好。



材料特性

- 有很好的抗压缩变形性能，具有持久的高弹性，可以长久防震为配件做保护
- 在极端温度和恶劣环境中使用性能稳定，有良好的耐候性
- 阻燃性好，满足UL 94 V-0阻燃标准

应用

- 新能源汽车箱体、储能电池密封、防尘防水、缓冲等
- 电池包内部隔热、汽车内饰降噪、减震、填缝等
- 电子产品壳体以及元器件周边密封、防尘、防水等
- 作为阻燃、隔热材料



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

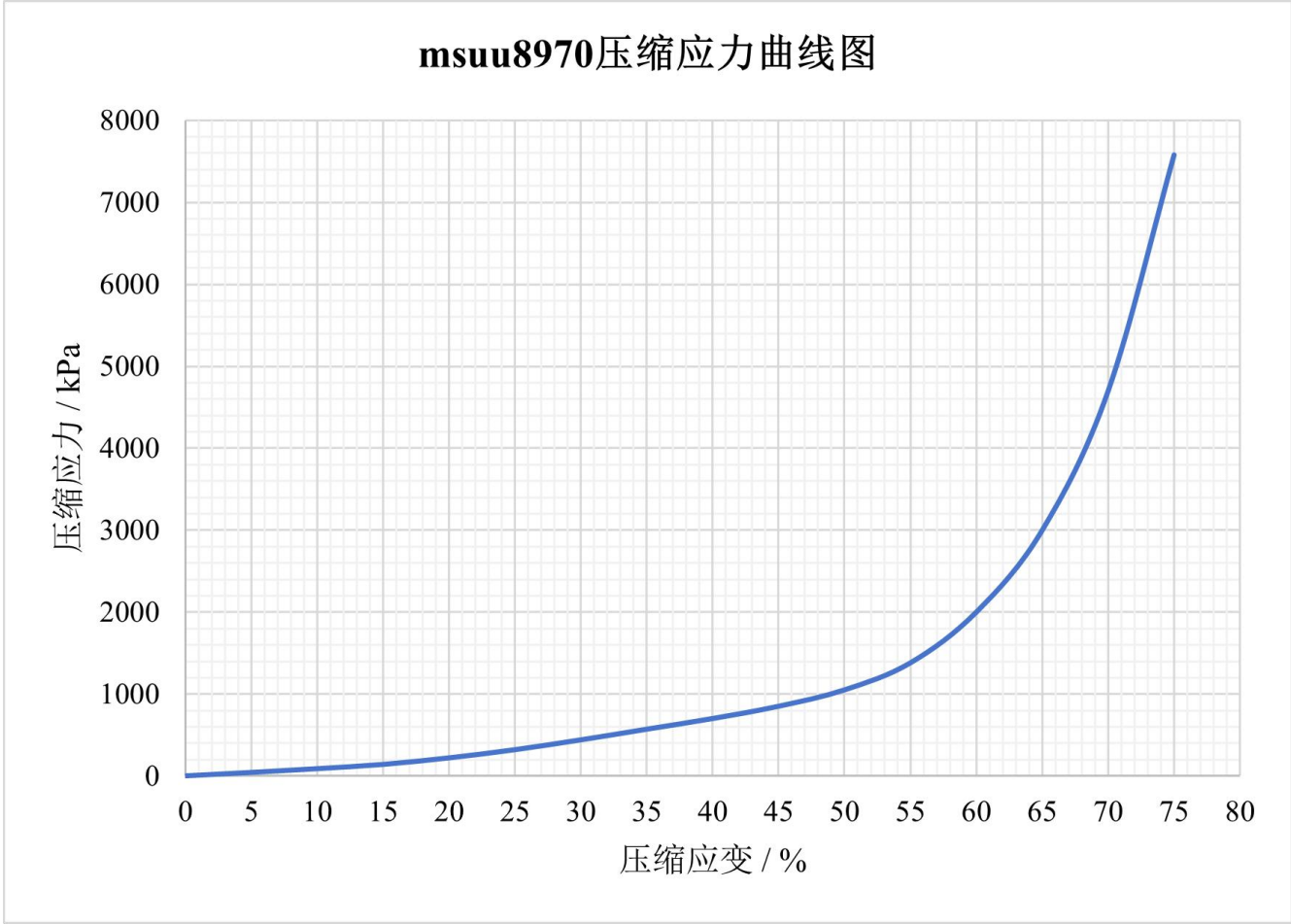
- 储存期限：从生产日期起未开封保存时36个月
- 储存温度：23-27℃避免在日光下直射，湿度40-75%RH环境下密封放置

msuu8970 性能参数表

序号	特性	单位	测试方法	典型值
1	密度	g/cm ³	ASTM D1056	0.7±0.1
2	厚度	mm	ASTM D374	0.8-12.7
3	拉伸强度	Kpa	ASTM D412	≥600
4	断裂伸长率	%	ASTM D412	≥40
5	吸水率	%	内部测试	<5(常温24H)
6	压缩永久性形变	%	ASTM D1056	<5% 100℃/22h/50%
7	压缩应力 @25%	Kpa	ASTM D1056	500±100
8	阻燃等级	/	UL-94	V0
9	介电强度	KV/mm	ASTM D149	≥4.0
10	体积电阻	Ω·cm	ASTM D257	>1X10 ¹⁴
11	热导率	W/(m.k)	ASTM C518	<0.1
12	推荐温度	℃	内部测试	-55~+200
13	颜色	/	/	灰色/黑色

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。

压缩应力曲线图



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。