

MSUU[®] 8986

特软硅胶泡棉

msuu8986特高硬度硅胶泡棉，具有高弹性、抗压缩、阻燃等特性，适用于新能源汽车、动力电池密封、设备防水防潮密封、减震、隔热、缓冲等，耐老化性能和物性稳定性。



材料特性

- 压缩回弹性持久，恶劣户外环境下应力保持稳定损失小；
- 耐高温抗老化性能稳定，良好的耐候性；
- 阻燃性能满足要求。

应用

- 新能源电池箱体、储能电池密封、防尘、防水、缓冲等
- 电子产品壳体及元器件周边密封、防尘、防水等



服务

- 可提供单面或双面压敏胶背胶服务
- 可提供裁切、拼接等加工服务

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

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。

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

MSUU8986 性能参数表

项目 item	规格值 standard value		测试标准 test criteria
密度 (g/cm ³)	0.5±0.08		GB/T6343-2009
厚度 (MM)	0.8--12.7		ASTM D374
拉伸强度 (KPA)	>500		ASTM D412
硬度	Shore 00	70±10	GB/T531.1-2008
	Shore C	40±5	GB/T531.1-2008
伸长率 (%)	>70		ASTM D412
吸水率 (%)	<5		内部测试方法
压缩形变 (%)	<5% @100°C&22h		ASTM D1056
压缩应力 (KPA)	≥45 @10% ; ≤250 @30% ; ≤650 @50%		ASTM D1056
阻燃等级	V0 (厚度≥2mm)		UL-94
介电强度 (KV/mm)	3.4		ASTMD149
体积电阻 (Ω·cm)	>10 ¹³		ASTM D 257
推荐温度	-55~+150		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。