

msuu8170

陶瓷化硅橡胶复合带

msuu8170 陶瓷化硅橡胶复合带是一种在高温下可以瓷化的新型复合硅橡胶带材料，具备电绝缘性、隔热、隔火、阻燃、抗老化、耐高低温等优点。常温下保持硅橡胶的所有特性，遇到高温时转为无机陶瓷材料可以起到很好的阻燃、耐火、隔火的作用，有效保障电力及通讯线路的通畅。



材料特性

- 抗老化、耐高温、阻燃、隔热、隔火、电性能优异
- 陶瓷化硅橡胶复合带在高温下可以结成陶瓷状的壳体，防火耐火性能优异
- 燃烧后的烟气——低烟、无卤、无磷氮、无重金属、无毒、无害
- 使用温度：-40℃~1000℃

应用

- 新能源汽车电池包内对高压连接件铜排进行缠绕包覆，起到防火和绝缘的作用
- 电线、电缆、新能源汽车模组防火罩
- 作为绝缘防火材料



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

msuu8170 性能参数表

序号	特性	单位	测试方法	典型值	
1	密度	g/cm ³	GB/T 533-2008	1.7±0.1	
2	厚度	mm	/	0.2≤T≤0.8	
3	拉伸强度	Mpa	GB/T 528-2009	硅橡胶	≥1.0
				复合带	≥15.0
4	击穿强度	KV/mm	GB/T1408-2016	≥20	
5	耐电压（漏电流）	mA	DC 3000V, 60S	≤1	
6	绝缘电阻	MΩ	DC 1000V, 60S	≥500	
7	阻燃性	/	UL94-2018	V0	
8	高温下绝缘电阻	MΩ	800℃, 5min	>0.3	
9	导热率	W/(m.k)	ASTM C518	≤0.35	
10	体积电阻	Ω·cm	GB/T 1692-2008	>1X10 ¹⁴	
11	环保测试	/	Rohs/Reach/ELV	合格	

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。