

# MCSA-微孔发泡软硬度

## FJSP SILICONE SPONGE SHEET

### 产品说明

MCSA-微孔发泡软硬度发泡板，这种细腻的微孔特殊结构，在保持低密度的同时，具备更高的强度和更好的弹性，其良好的耐高低温、耐候性和生理惰性在不同化学环境中更稳定，以满足航空航天、高端装备制造等领域对材料高性能的要求。

### 主要特点

- 轻量化；
- 高弹性与柔韧性；
- 良好的缓冲性能；
- 隔音隔热性能；
- 可设计性强；
- 优异的化学稳定性

### 福建三浦橡塑发泡硅胶板物性参照表（TDS）

类型	MCSA	测试方法
硬度Shore A(Shore C)	8-10A(20-30C)	ASTMD2240
密度g/cm <sup>3</sup> (+/-0.05)	0.56	ASTMD1056-00
<b>泡孔结构</b>	<b>闭孔</b>	
<b>表面形状</b>	<b>网格纹（布纹）</b>	
拉伸强度kpa,Min(测试值)	>1200(1800)	ASTMD412
伸长率%,Min(测试值)	500(620)	ASTMD412
压缩变形% (100°C*22h) ,Max	<5	ASTMD1056-00
固定形变压强kpa,(测试值) 25%	60-100	ASTMD1056-00
吸水率%	3	ASTMD1056-00
导热系数,W/M.K	0.08	
耐高温性, °C	250	
<b>耐UV/臭氧性</b>	<b>极好</b>	
体积电阻Ω/cm	大于10E11	
<b>阻燃性能</b>	<b>不阻燃</b>	<b>UL</b>
<b>颜色</b>	<b>红色或按要求</b>	
厚度范围mm	2-40	
长度范围m	< 20	
宽度范围mm	-1200	
标准宽度mm	1000	
标准长度m	10	

注：1，厚度大于10mm为叠层复合

以上数据仅供参考，不建议用于制定规范。