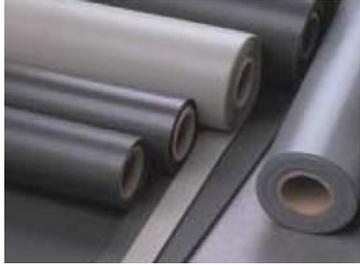


Z-Foam™ 800-10SC是一种中应力有机硅发泡硅胶材料，具有优异抗压缩永久变形性能。相比于传统碳系发泡材料，该材料具有优异的耐高低温(-60-200℃)、高阻燃(V-0)极低的烟雾浓度等特性。此外，该材料耐老化和耐候性极佳，是减震、缓冲、隔音、保护、绝缘和防火的理想材料。



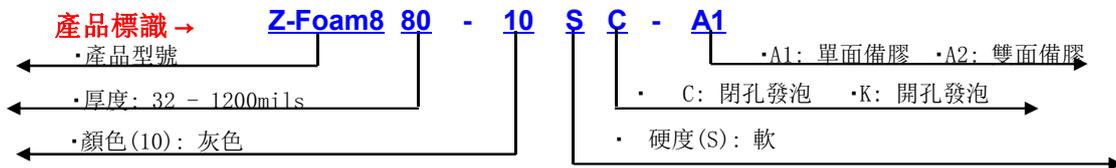
### 應用：

除了抗极端环境以外，还具有机械弹性和安全特性，专门用于交通设备、通信和电气设备、电子产品及元件，工业机械及电器的特别可靠的密封、缓冲、隔振以及绝热应用並有卓越的阻燃性和防火性。

### 特性：

- 》耐高低温 -60-200℃
- 》密封性能好
- 》紫外线和耐臭氧性
- 》良好的緩衝及高壓縮量
- 》压缩后恢复良好

技术参数	單位	技术指标	检测方法
外观	*****	灰色	目視
硬度	Shore C	22	ASTM D2240
密度	g/cm <sup>3</sup>	0.35±0.03	ASTM D1056
压缩应力, 25%	kpa	65±10	ASTM D1056
压缩永久变形	%	≤5.0	ASTM D1056
			100℃@50%
拉伸强度	Mpa	≥0.3	GB/T 528-2009
伸长率	%	≥90	GB/T 528-2009
吸水率	%	≤5.0	ASTM D570
环保测试	*****	合格	ROHS
燃烧火焰蔓延指数	*****	合格	ASTM E162
燃烧烟雾浓度	*****	合格	ASTM E662-2015
燃烧有毒气体排放	*****	合格	SMP 800-C-2009
低温弯折	*****	-55℃合格	ASTM D1056
介电强度	KV/mm	≥3.0	GB/T 1695-2005
体积电阻率	Ω.cm	≥1.0*10 <sup>15</sup>	GB/T 1695-2005
阻燃率	*****	V-0	E331100
热导率	W/(m.k)	0.06	ASTM D5930



最大宽度尺寸为500mm，最小厚度为0.8mm 最大厚度为30mm Z-Foam™ 系列可模切成不同形状提供。如需不同厚度請與本公司聯繫。

兆科電子材料科技有限公司

**加拿大 Canada:**

TEL: +001-604-2998559  
E-mail: sales@thermazig.com  
Http://www.thermazig.com

**台灣 Taiwan:**

TEL: +886-2-22771007  
E-mail: sales@ziitek.com.tw  
Http://www.ziitek.com.tw

**東莞 Dongguan:**

TEL: +86-769-38801208  
E-mail: sales@ziitek.com  
Http://www.ziitek.com

**昆山 Kunshan:**

TEL: +86-512-57816297  
E-mail: sales@ziitek.com

**成都 Chengdu:**

TEL: +86-28-62379168  
E-mail: sales@ziitek.com

以上资料与说明相信是可靠的但不作为法律的解释或保证。用户须进行充分的测试与确认上述讯息适合用户所提出任何特殊的产品与应用。