

Z-FOAM® 800-10SC 发泡硅胶为聚硅氧烷发泡形成的泡沫材料，保持了有机硅聚合物的优异特性，如耐高低温、紫外线和臭氧、耐候、绝缘、环保，兼具泡沫材料的低密度、优良吸音性、抗震性等特点。其优异的抗压缩形变、抗蠕变性能、阻燃性能、耐机械疲劳，是各类高性能密封、减震、缓冲、隔音、保护、绝缘、防火、吸音降噪等的理想材料。



特性

- 》耐机械疲劳
- 》抗臭氧及紫外线
- 》良好的绝缘性
- 》优异的阻燃性能
- 》优异的抗压缩形变、抗蠕变性能

应用

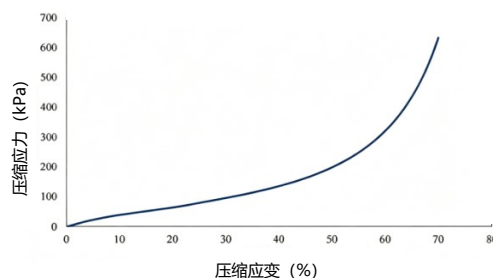
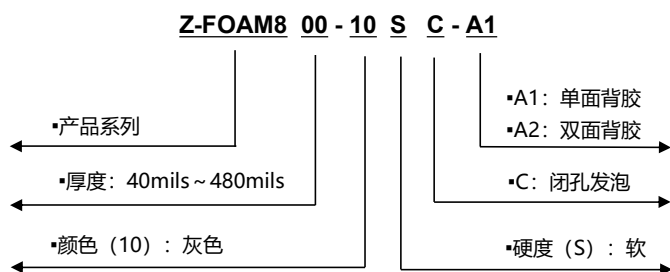
- 》通讯设备
- 》智能设备
- 》电缆与光纤
- 》缓冲衬垫和垫圈
- 》电信与电气机柜

Z-FOAM® 800-10SC 系列特性表

产品特性	典型值	测试方法
颜色	灰色	目视
结构&成份	硅橡胶	-
密度 (g/cm ³)	0.37	ASTM D1056
压缩应力 (kPa) @25%	75±20	ASTM D1056
压缩永久变形 (%) @100°C	<5.0	ASTM D1056
拉伸强度 (MPa)	≥0.3	ASTM D412
断裂伸长率 (%)	≥80	ASTM D412
吸水率 (%)	≤5.0	ASTM D570
体积电阻率 (Ω·cm)	≥1.0×10 ¹⁴	ASTM D257
建议使用温度范围 (°C)	-55~200	-
阻燃等级	V-0	UL94 (E331100)

产品型号说明

压缩应力曲线



标准片料尺寸: 23" x 60" (584 mm x 1524 mm)

Z-FOAM®系列可模切成不同形状提供。如需不同厚度请与本公司联系。

全球方案: 在地服务

中国: +86-769-38801208
台湾: +886-2-2277-1007
加拿大: +001-604-2998559
越南: +84-396852859

service@ziitek.com

www.ziitek.com

Ziitek Technology Ltd (兆科科技有限公司) 及其代理商提供的信息被认为是准确和可靠的。产品规格可能因技术改动或优化而调整，恕不另行通知。产品的使用和应用责任由最终用户承担，Ziitek (兆科) 本公司不对产品的适用性、可销售性或特定用途作任何保证，亦不承担任何附带或间接损害的责任。Ziitek (兆科) 及其标志为公司或关联公司所有。



Z-FOAM800-10SC-0526