

**Z-FOAM®800-01EC-C** 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
- 》优异的抗压缩形变、抗蠕变性能

### 应用

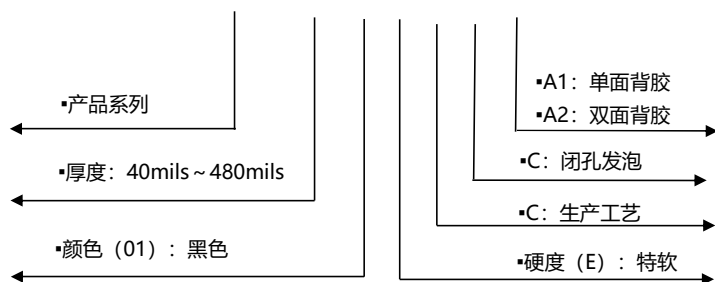
- 》通讯设备
- 》智能设备
- 》电缆与光纤
- 》缓冲衬垫和垫圈
- 》电信与电气机柜

**Z-FOAM® 800-01EC-C 系列特性表**

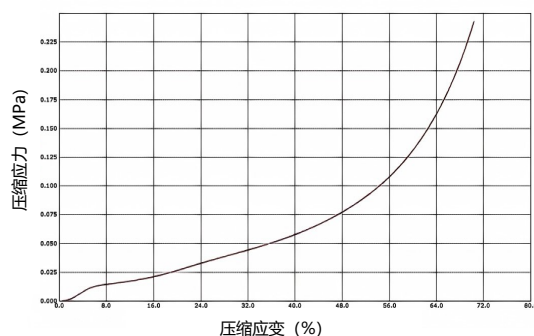
| 产品特性                    | 典型值                   | 测试方法           |
|-------------------------|-----------------------|----------------|
| 颜色                      | 黑色                    | 目视             |
| 结构&成份                   | 硅橡胶                   | -              |
| 密度 (g/cm <sup>3</sup> ) | 0.26                  | ASTM D1056     |
| 压缩应力 (kPa) @25%         | 35~70                 | ASTM D1056     |
| 压缩永久变形 (%) @100°C       | < 5.0                 | ASTM D1056     |
| 拉伸强度 (MPa)              | ≥0.13                 | ASTM D412      |
| 断裂伸长率 (%)               | ≥50                   | ASTM D412      |
| 吸水率 (%)                 | ≤5.0                  | ASTM D570      |
| 体积电阻率 (Ω·cm)            | ≥1.0×10 <sup>14</sup> | 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

**Z-FOAM8 00 - 01 E C - C - A1**



### 压缩应力曲线



**标准片料尺寸:** 20" x 49" (500 mm x 15 m)

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-FOAM800-01EC-C-0726