

ECCOSHIELD® SVR

导电树脂橡胶板

材料特性：

- ECCOSHIELD® SVR 是一基于硅树脂橡胶的高导电性、填充银料的硅板。
- 它具有高温和压缩形变特性。
- 当有张力时，ECCOSHIELD® SVR 的电阻率增加；无张力时又返回到原始值。
- 作为啮合金属面之间的平垫圈，ECCOSHIELD® SVR 能提供高水平的介入损失。参看右边的介入损失表。
- 具有极好的低温弹性。

应用：

- ECCOSHIELD® SVR 作为垫圈材料，用在需要射频和密封的地方。
- ECCOSHIELD® SVR 在广泛的应用（包括载流设备）中可作为金属的替代物。
- 逐渐增加电流密度后，ECCOSHIELD® SVR 可用于 1097 A/in² (170 A/cm²) 的电流密度。常温时，当夹紧压力长时间超过 70Kg/cm²，板料的压缩形变可忽略不计。

运输和供应：

- ECCOSHIELD® SVR 有以下两种规格的板材：
6" x 12" (15.25 cm x 30.5 cm) 和 12" x 12" (30.5 cm x 30.5 cm)
- 板材的厚度为：.020"、.030"、.040"、.050" 和 .060" (0.51、0.76、1.02、1.27 和 1.52mm)
- 对于预成型冲切垫圈，请咨询我们的应用工程小组。
- 对于 ECCOSHIELD® SVR，推荐使用我们公司的导电 ECCOSHIELD® RVS 粘合剂。

典型特性

颜色	银褐色
长期工作温度	392° F (200° C)
短期工作温度	446° F (230° C)
密度	3.58 g/cc
硬度，肖氏A	>60
破裂时的延伸率	>50%
体积电阻系数	1 x 10 ⁻³ ohm-cm
耐压强度	~260 lb/in ²
破裂时的抗张强度	121 psi,(8.5kg/cm ²)
导热性(cal-cm)/ (sec- cm2-° C)	0.01

介入损失，dB

	200kHz	1 MHz	400 MHz	10 GHz
磁性	70	100	100	100
电气	100	100	100	100

EMERSON & CUMING MICROWAVE PRODUCTS, INC. 公司 · 公司地址：28 York Avenue, Randolph, MA 02368 / 电话：(781) 961-9600。信息及材料之使用：上述测试值属于测试室对测试样品之测试以及该等物质之一般性代表性数据。此等数值不适用于建立最大值，最小值，或其它特定目的的值。任何由使用者自行决定的此等数值对某种目的之适用性，以及此等使用相关之行为，皆由使用者负责。使用者应自行决定该物料适用于使用者产品之需要并使用。我们希望提供于此的此等数值能够有所帮助。此等数值建立于被认为真实准确的资料及知识之上，并提供给使用者参考，调查及证实；但我们不保证最终一定会获得（正确）结果。请阅读所有与我们的销售条件相关之声明，推荐或建议，包括那些涉及有限担保及补偿内容之条款；该等条款适用于所有我们供应的产品。我们不对该等声明，推荐或建议之使用负责任；我们也并未有意推荐对该等声明，推荐或建议之使用，该等使用有可能侵犯专利权或版权。Emerson & Cuming Microwave Products Inc. 公司。