

ECCOSORB® MCS

薄的、柔韧的宽带吸波材料

材料特性：

- 薄，柔韧，高损耗，载磁的，非导电的硅树脂橡胶板。
- 频率范围：800 MHz 到 18 GHz。
- 不受湿气影响，可在户外和高海拔包括太空中使用，而没有负面作用。
- 航空应用的低渗气性。
- 可切割，适合复合曲线。

应用：

- 由于吸波材料的高介电常数和高导磁率，以及高损耗值，因此减少了总的电压驻波比，当被放置于空腔中时，ECCOSORB® MCS 已被证明能有效地消除谐振。
- ECCOSORB® MCS 旨在抑制宽频范围内的表面气流。
- 可抑制滞缓波和减少微波模块中的空腔谐振。
- ECCOSORB® MCS 可减少天线和微波组件的射频耦合。

产品供应：

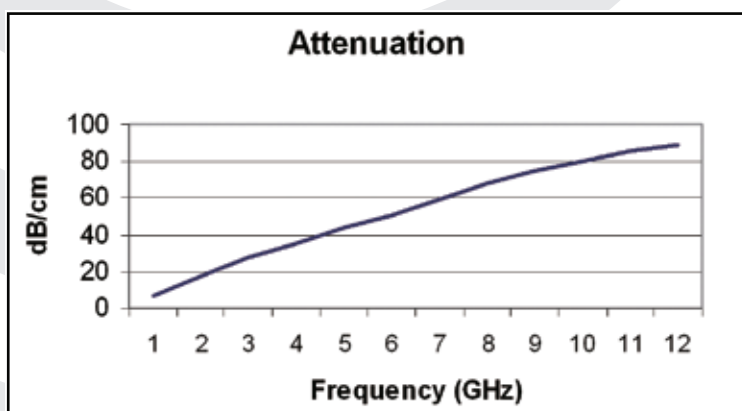
- ECCOSORB® MCS 供应的板料规格：0.040" x 12" x 12" (0.101cm x 30.5cm x 30.5cm)。
- 若有特殊要求，ECCOSORB® MCS 可提供长达 36" (914.4mm) 的板料。
- 可与压敏粘合剂 (PSA)一起提供。带有 PSA 的 ECCOSORB® MCS 产品名称为 ECCOSORB® MCS/SS6M。
- 若有要求，ECCOSORB® MCS 可提供其它尺寸和定制的特殊配置及厚度。

使用说明：

- 使用工厂安装的PSA (SS6M) 或附带底漆 S-11 的 STYCAST® 4952，ECCOSORB® MCS 可与其自身或其他基层粘合到一起，以增加板料厚度。

典型特性

工作温度，°F (°C)	低温到 350 (177)
体积电阻率	2 x 10 ⁸ ohm-cm
相对阻抗	0.66 - 0.23
介电强度，volts/mil	>20
额定厚度，inches (mm)	.040 (1.0)
额定重量，lb/ft ² (kg/m ²)	0.95 (4.6)
肖氏硬度，A	>80
抗张强度，psi	>500
延伸率，%	>20
导热性， (cal)(cm)/(sec)(cm ²)(°C)	0.0028
(BTU)(in)/(hr)(ft ²)(°F)	8.5
防火性	UL-94 V1
%TML (含 SS6M)	0.3 (0.23)
%CVCM (含 SS6M)	0.05 (0.05)
重量，lb/ft ² (kg/m ²)	0.9 (4.39)
重量，lb/ft ² (kg/m ²)，含 SS6M PSA	1.0 (4.87)



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：上述测试值居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。

**EMERSON & CUMING
MICROWAVE PRODUCTS HONG KONG LTD.**

Tel : + 852-2620 6389
Fax : +852-2620 6619
E-mail : sales@hk.eccosorb.com
Website : www.eccosorb.com



EMERSON & CUMING MICROWAVE PRODUCTS, ALWAYS ON YOUR WAVELENGTH