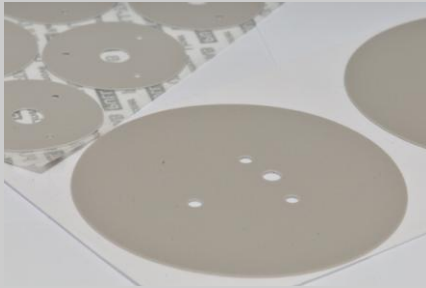


Features and Benefits

- 2.5W/m-k thermal conductivity
- Moderate compressibility
- Cost Effective
- Electrically isolating



Typical Applications

- Notebook and desktop computers
- Memory modules
- Heat pipe assemblies
- HDDs and DVDs
- Flat-panel displays
- Telecommunication hardware

Optional Configurations

- Can be die-cut into specific dimensions

E-Fill 8100 Spec 06 is a performance-improved derivative of the original E-Fill 8100 gap pad. This special feature is benefited from a revised metal oxide filler matrix. It is electrically non-conductive and conforms to UL94 V0 standard.

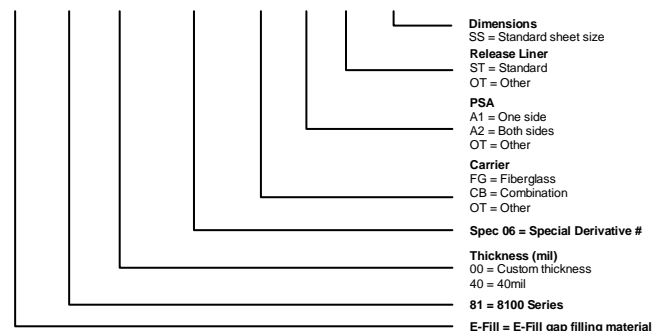
Properties	Typical Data	Test Method
Construction & Composition	Soft silicone elastomer	—
Color	Grey	Visual
Thickness Range /inch (mm)	0.012"~0.030" (0.3~0.75)	—
Standard Sheet Size	12" x16"	—
Density /g.cm ⁻³	2.65	—
Hardness /Shore 00	60	ASTM D2240
UL Flammability Rating	UL94 V0	—
Temperature Range /°C	-40~200°C	—
Thermal Conductivity W.m ⁻¹ .K ⁻¹	2.5	ASTM D5470 (modified)
Breakdown Voltage /kV	≥0.3mmT 4.0kV ≥0.4mmT 4.5kV ≥0.5mmT 5.0kV	ASTM D149
Shelf Life	24 months	—

Please contact us for other special requirements

Carrier Treatment	Criteria
Fiber Glass (FG)	Compulsory for ≤ 0.012" (0.3mm)
Rubberized Cloth (RC)	Not Recommended
Pressure Sensitive Adhesive (PSA)	Not Recommended
Detachable Adhesive (DA)	Not Recommended
Aluminum Foil (AL)	Not Recommended
Kapton (PI)	Not Recommended
Talc treatment (DAT)	Not Recommended

Product Code and Descriptions

E-Fill 81 XX Spec 06 XX XX XX XX



Hong Kong

Tel: (852) 2686 8168
Fax: (852) 2686 8268
E-mail: emeikh@emeigroup.com

Dongguan

(86) 769-8334 1628/3400
(86) 769-8334 2028/5656
emeidg@emeigroup.com

Shanghai

(86) 21-5868 3381/3382
(86) 21-5868 3386
emeish@emeigroup.com

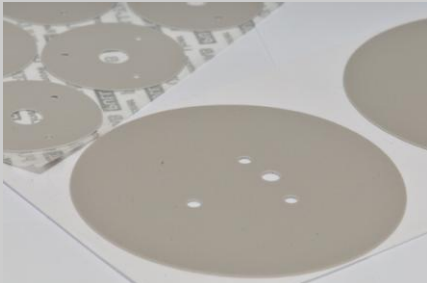
Taiwan

(886) 2-2793 9055
(886) 2-2793 9501
emeitw@emeigroup.com

www.emeigroup.com

产品特点

- 导热率 2.5W/m-K
- 中等压缩比
- 低成本
- 电绝缘



一般应用

- 高速大容量存储设备
- RDRAM 记忆模组
- 热管组件
- 底盘，框架或其他散热组件
- 电机控制器
- 无线通信硬件

其他配置

- 可模切成特定尺寸

E-Fill 8100 Spec 06 是基于 E-Fill 8100 改良而成的。新的氧化金属填充物料配方使 E-Fill 8100 Spec 05 的导热性能得到大幅的提升。E-Fill 8100 Spec 06 是电绝缘体而且达到 UL94V0 防火要求。

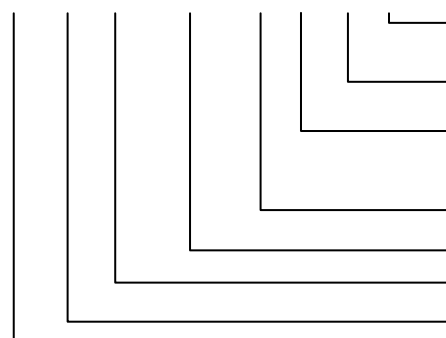
特性	一般数据	测试方法
结构及主要成分	硅树脂	—
颜色	灰色	目测
厚度 /inch (mm)	0.012"~0.030" (0.3~0.75)	—
标准片材尺寸	12" x16"	—
密度 /g.cm ⁻³	2.65	—
硬度 /Shore 00	60	ASTM D2240
UL 燃烧等级	UL94 V0	—
使用温度 /°C	-40~200°C	—
导热率 W.m ⁻¹ .K ⁻¹	2.5	ASTM D5470 (modified)
击穿电压/V	≥0.3mmT 4.0kV ≥0.4mmT 4.5kV ≥0.5mmT 5.0kV	ASTM D149
有效期	24 months	—

如对产品有特殊要求，请联络我们

载体	标准
玻璃纤维 (FG)	厚度 ≤ 0.012" (0.3mm) 必须使用
胶布 (RC)	不建议使用
压敏胶 (PSA)	不建议使用
不粘胶 (DA)	不建议使用
铝箔 (AL)	不建议使用
聚酰亚胺膜 (PI)	不建议使用
滑石粉处理 (DAT)	不建议使用

产品编码及描述

E-Fill 81 XX Spec 06 XX XX XX XX



- 尺寸**
SS = 标准尺寸
CD = 定制尺寸
- 高型膜**
ST = 标准
OT = 其他
- 压敏胶**
A1 = 单面
A2 = 双面
OT = 其他
- 载体**
FG = 玻璃纤维
RC = 胶布
CB = 组合
OT = 其他
- Spec 06 = 特别产品编码**
- Thickness (mil)**
00 = 定制厚度
40 = 40mil
81 = 8100 系列
E-Fill = E-Fill 导热填充垫

香港

Tel: (852) 2686 8168
Fax: (852) 2686 8268
E-mail: emeihk@emeigroup.com

东莞

(86) 769-8334 1628/3400
(86) 769-8334 2028/5656
emeidg@emeigroup.com

上海

(86) 21-5868 3381/3382
(86) 21-5868 3386
emeish@emeigroup.com

台湾

(886) 2-2793 9055
(886) 2-2793 9501
emeitw@emeigroup.com

www.emeigroup.com