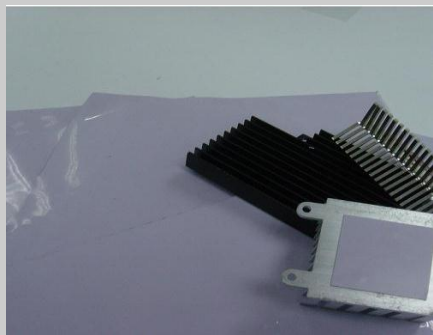


Features and Benefits

- 3.2W/m-K thermal conductivity
- Electrically isolating
- RoHS compliant
- Halogen-free



Typical Applications

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

Optional Configurations

- Fibreglass reinforcements are recommended for $\leq 0.03"$
- Adhesive coatings are optional
- Rubber-coated carrier is optional
- Can be die-cut into specific dimensions

E-Fill 8500 Spec 02 is a performance-improved derivative of the original E-Fill 8100 gap pad. While retaining its thermal performance, the oil bleeding rate has been drastically reduced. This special feature is benefited from a revised filler and binder matrix.

E-Fill 8500 Spec 02 is electrically non-conductive and conforms to UL94 V0 standard.

Properties	E-Fill 8500 SPEC 02	Test Method
Construction & Composition	Soft silicone elastomer	—
Color	Violet	Visual
Thickness Range /inch (mm)	0.012"~0.40" (0.305~10.16) in 0.01" (0.254) increments	—
Standard Sheet Size	12" x 16"	—
Density /g.cm ⁻³	3.40	—
Hardness /Shore 00	50	ASTM D2240
UL Flammability Rating	UL94 V0	—
Temperature Range /°C	-40~200°C	—
Thermal Conductivity W.m ⁻¹ .K ⁻¹	3.2	ASTM D5470 (modified)
Breakdown Voltage /V	>5000	ASTM D149
Shelf Life	24 months	—
Please contact us for other special requirements		

Carrier Treatment	Criteria
Fiber Glass (FG)	Compulsory for $\leq 0.02"$ (0.5mm)
Rubberized Cloth (RC)	Not Recommended
Pressure Sensitive Adhesive (PSA)	Optional to all thickness
Detachable Adhesive (DA)	Optional to $\geq 0.039"$ (1.0mm)
Aluminum Foil (AL)	Optional to $\geq 0.039"$ (1.0mm)
Kapton (PI)	Not Recommended
Talc treatment (DAT)	Optional to all thickness

Product Code and Descriptions

E-Fill 85 XX Spec 02 XX XX -XX XX

Dimensions
SS = Standard sheet size

Release Liner
ST = Standard
OT = Other

PSA
A1 = One side
A2 = Both sides
OT = Other

Carrier
FG = Fiberglass
AL = Aluminum foil
CB = Combination
OT = Other

Spec 02= Special Derivative #

Thickness (mil)
00 = Custom thickness
40 = 40mil

85 = 8500 Series
E-Fill = E-Fill gap filling Material

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

Taiwan

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

产品特点

- 导热率 3.2W/m-K
- 高压缩比
- 具有天然粘性
- 电绝缘
- 符合 RoHS 规格
- 无卤素



一般应用

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

其他配置

- 可模切成特定尺寸

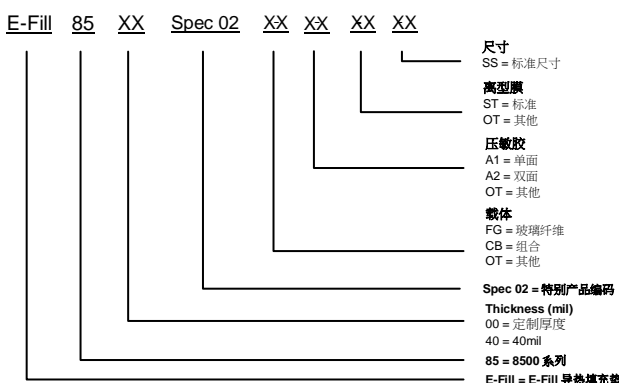
E-Fill 8500 Spec 02 是一种拥有良好导热效能的导热填充垫衍生物。在保留其热性能，油出血率已大幅减少。这种特殊的功能是得益于修订后的填料和粘合剂基质。

独有的产品配方不单指符合 RoHS 规格更达到无卤素及 UL94 V0 标准要求，令客户在使用时对于有害物质的控制更有信心。

一般特性	E-Fill 8500 SPEC 02	测试方法
结构及主要成分	硅树脂弹性体	—
颜色	紫色	目测
厚度 /inch (mm)	0.012"~0.40" (0.305~10.16) 以 0.01" (0.254)为基本增量单位	—
标准片材尺寸	12" x 16"	—
密度 /g.cm ⁻³	3.40	—
硬度 /Shore 00	50	ASTM D2240
UL 燃烧等级	UL94 V0 标准	—
使用温度 /°C	-40~200°C	—
导热率 W.m ⁻¹ .K ⁻¹	3.2	ASTM D5470 (modified)
击穿电压/V	>5000	ASTM D149
有效期	24 months	—
如对产品有特殊要求，请联系我们		

载体	标准
玻璃纤维 (FG)	厚度 ≤0.02" (0.5mm) 必须使用
胶布 (RC)	不建议使用
压敏胶 (PSA)	可供任何厚度使用
不粘胶 (DA)	可供厚度 ≥ 0.039" (1.0mm)使用
铝箔 (AL)	可供厚度 ≥ 0.039" (1.0mm)使用
聚酰亚胺膜 (PI)	不建议使用
滑石粉处理 (DAT)	可供任何厚度使用

产品编码及描述

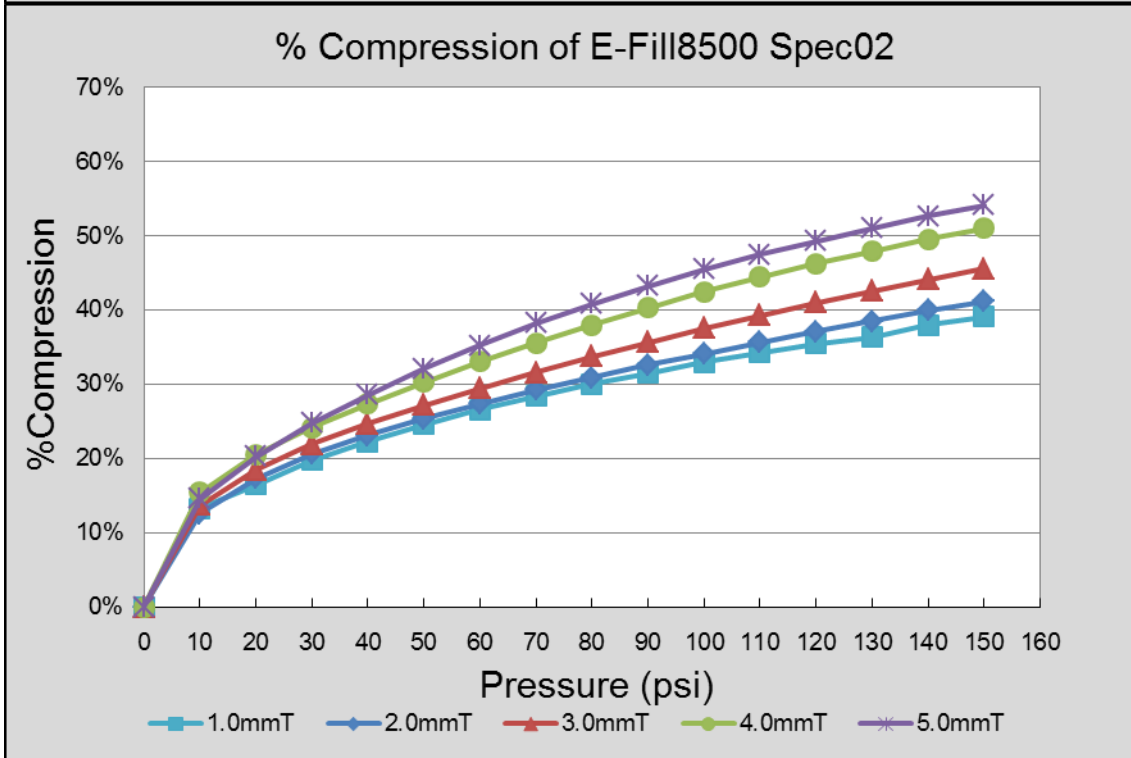
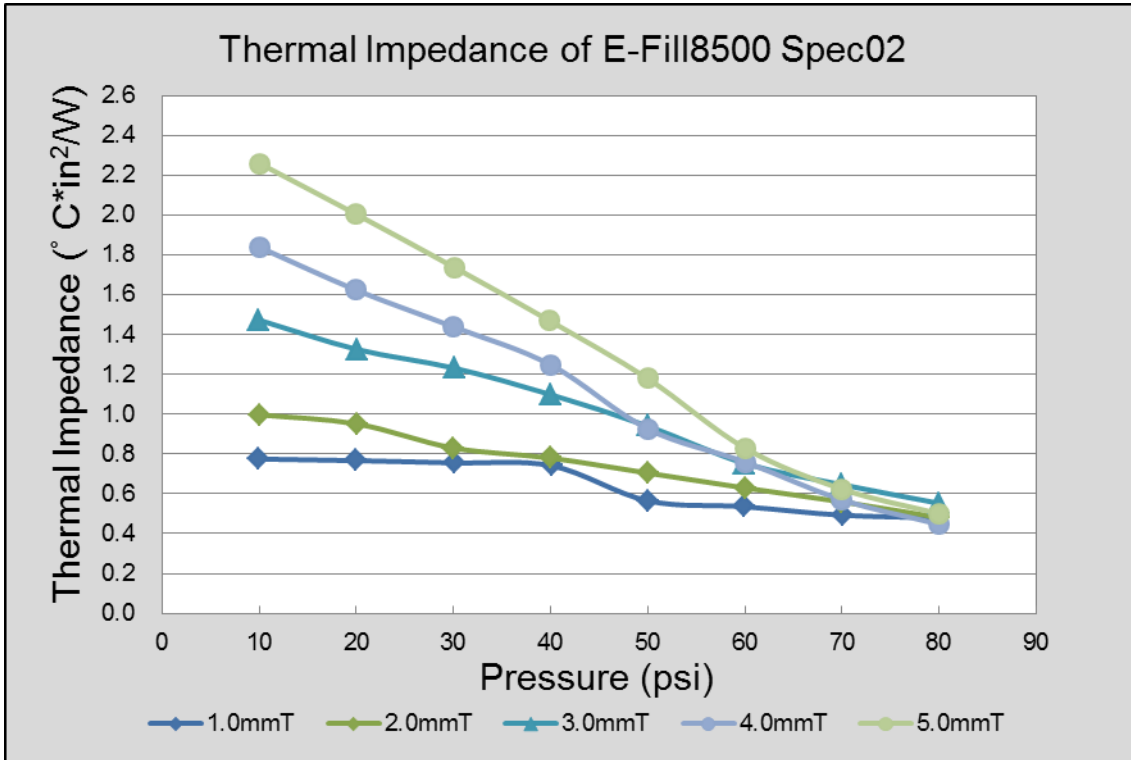


香港
Tel: (852) 2686 8168
Fax: (852) 2686 8268
E-mail: emeihk@emeigroup.com

东莞
Tel: (86) 769-8334 1628
(86) 769-8334 2028
emeidg@emeigroup.com

上海
Tel: (86) 21-5868 3381
(86) 21-5868 3386
emeish@emeigroup.com

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



	香港	东莞	上海	台湾
Tel:	(852) 2686 8168	(86) 769-8334 1628	(86) 21-5868 3381	(886) 2-2793 9055
Fax:	(852) 2686 8268	(86) 769-8334 2028	(86) 21-5868 3386	(886) 2-2793 9501
E-mail:	emeihk@emeigroup.com	emeidg@emeigroup.com	emeish@emeigroup.com	emeitw@emeigroup.com

依美集团不会就产品规格和外观变更作预先通知。文中所有内容、技术信息和建议都是依美集团根据可靠的测试而提出，但并不确保其准确性和完整性。在使用前，用户必须自行评估产品是否适用于目的应用范围，并且承担所有相关的风险及责任。销售商和制造商均不会对任何直接或间接的损失负责，当中包括因使用或不正确使用有关依美产品而导致利润或收益的损失。除了由销售商和制造商授权人员签订的协议外，否则所有声明或建议均被视为无效。中、英文版本若有歧异，概以英文版本为准。