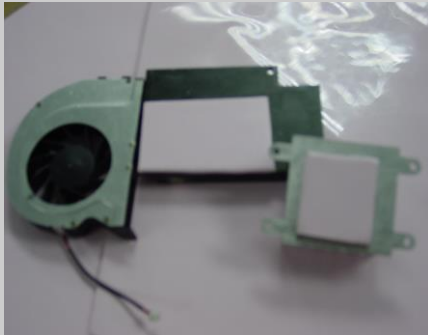


Features and Benefits

- 3.2W/m-K thermal conductivity
- Good conformability
- Naturally tacky
- Electrically isolating
- RoHS compliant
- Halogen-free



Typical Applications

- Cooling component to the chassis, frame, or other type of heat spreader
- Mass storage device
- Heat pipe assemblies
- RDRAM memory modules
- Motor control
- Telecommunication hardware

Optional Configurations

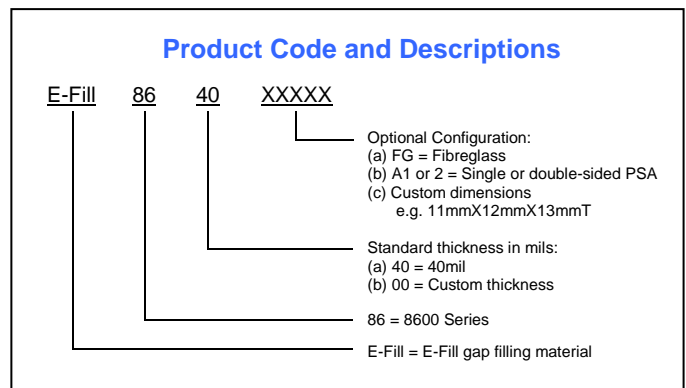
- Can be die-cut into specific dimensions

E-Fill 8600 is a high performance thermal gap filler with good conformability. It is effective in blanketing uneven surfaces while transferring heat from the heat source to the cooling component.

It is electrically non-conductive and naturally tacky. Additional adhesive is generally not required.

Properties	E-Fill 8600 Series	Test Method
Construction & Composition	Soft silicone elastomer	—
Color	Pink	Visual
Thickness Range /inch (mm)	0.01"~0.40" (0.254~10.16) in 0.01" (0.254) increments	—
Standard Sheet Size	9" x 9"	—
Density /g.cm ⁻³	1.32	—
Hardness /Shore 00	45	ASTM D2240
Tensile Strength /psi	34	ASTM D412
UL Flammability Rating	UL94 HB	E109346
Temperature Range /°C	-40~200°C	—
Thermal Conductivity W.m ⁻¹ .K ⁻¹	3.2	ASTM D5470 (modified)
Breakdown Voltage /V	>3000 (Thickness ≤ 0.02") >5000 (Thickness = 0.03~0.04") >6000 (Thickness ≥ 0.05")	ASTM D149
Volume Resistivity /ohm.cm	3.0 x 10 ¹³	ASTM D257
Dielectric Constant @ 1MHz	3.3	ASTM D150
Shelf Life	24 months	—
Please contact us for other special requirements		

Carrier Treatment	Criteria
Fiber Glass (FG)	Compulsory for ≤ 0.03" (0.75mm)
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)	Optional to all thickness



香港

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

东莞

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

上海

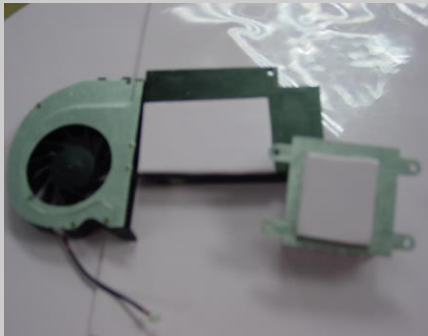
(86) 21-5868 3381
 (86) 21-5868 3386
 emeish@emeigroup.com

台湾

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

产品特点

- 导热率 3.2W/m-K
- 提供良好表面吻合度
- 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
- 热管组件
- 大容量存储设备
- RDRAM 记忆模组
- 电机控制器
- 通信用硬件

其他配置

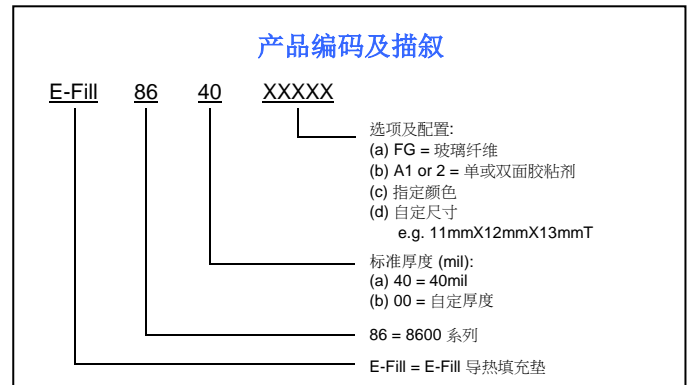
- 可模切成特定尺寸

E-Fill 8600 是一种能够提供良好表面吻合度的高性能导热填充垫。它能够有效地覆盖热源及散热器不平的表面而达到热传导效果。

Fill 8600 具有电绝缘及天然粘性等特点，在正常情况下不需要增加额外的胶粘剂。

一般特性	E-Fill 8600 系列	测试方法
结构及主要成分	硅树脂弹性体	—
颜色	粉红色	目测
厚度 /inch (mm)	0.01"~0.40" (0.254~10.16) 以 0.01" (0.254)为基本增量单位	—
标准片材尺寸	9" x 9"	—
密度 /g.cm ⁻³	1.32	—
硬度 /Shore 00	45	ASTM D2240
拉伸强度 /psi	34	ASTM D412
UL 燃烧等级	UL94 HB	E109346
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	>3000 (厚度 ≤ 0.02") >5000 (厚度 = 0.03~0.04") >6000 (厚度 ≥ 0.05")	ASTM D149
体积电阻率 /ohm.cm	3.0 x 10 ¹³	ASTM D257
介电常数@ 1MHz	3.3	ASTM D150
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 ≤0.03" (0.75mm)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)	可供任何厚度使用



香港

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

东莞

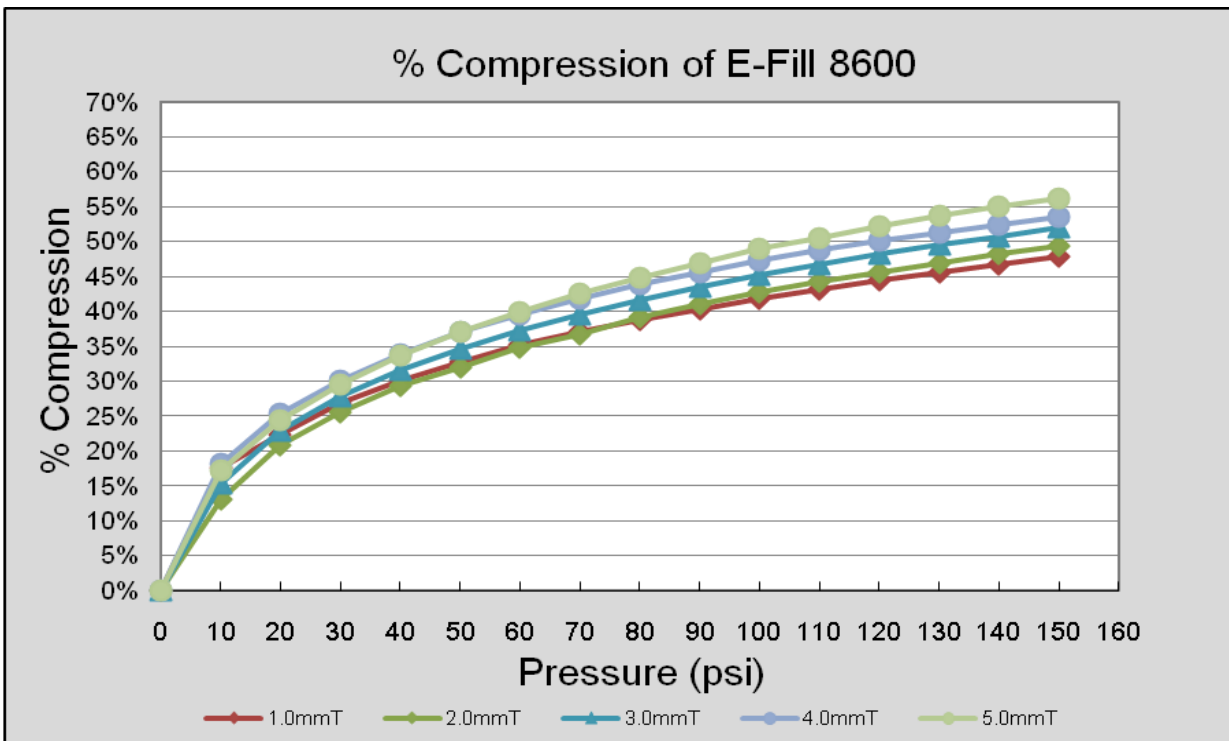
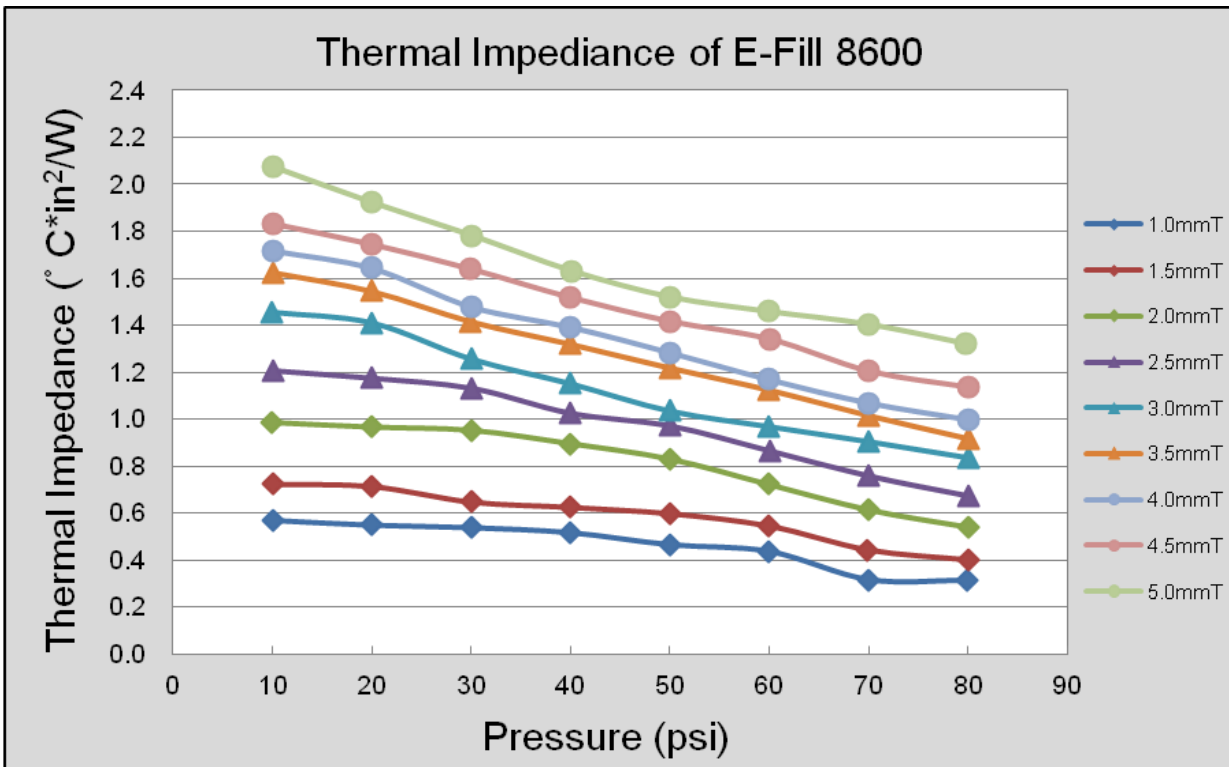
(86) 769-8334 1628
 (86) 769-8334 2028
 emeidg@emeigroup.com

上海

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

台湾

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



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