

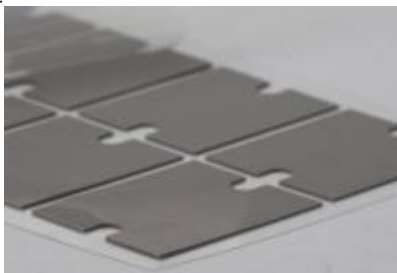
导热硅胶片 Thermal Pad

【产品概述 Product Description】

SF600D 导热硅胶片可以很柔软，很好压缩，用于填充两个物品的界面，使得界面的空气排出，提高导热效率。该产品有自粘性，可以模切成各种形状，容易装配。导热系数有 4.0W/(m·K)。

SF600D thermal pad are used for filling the two contact surfaces. They are ultra soft and have good resilience, so effectively exclude air from the contact interface. The products are naturally tacky, can be die-cut into various shapes, easy to operate. The thermal conductivity can reach 4.0W/(m·K).

【产品图示 Product Illustration】



特性参数 SF600D		
颜色/Color	灰白色/Light Gray	目视/visual
厚度/Thickness	0.5 ~ 10.0mm	ASTM D374
密度/Specific Gravity	3.1g/cm ³	ASTM D792
导热系数/Heat conductivity coefficient	4.0 W/(m·K)	ASTM D5470
标准硬度 (Shore OO)	40/60	ASTM D2240
定制硬度 (Shore OO)	30~90	ASTM D2240
伸长率%/Elongation	30%	ASTM D412
抗拉强度/Strength of extension	30psi	ASTM D412
阻燃性/Resistance level	V-0	UL94
工作温度/Operating Temperature	-50 ~ 200°C	***
介电强度/Dielectric strength	>8KV/AC/mm	ASTM D149
热阻/Thermal Resistance(@30psi, 1mm)	0.40°C·in ² /W	ASTM D5470
RoHS	PASS	IEC 62321
Halogen	PASS	EN14582
REACH	PASS	EN14372

使用 ASTM D5470 测试工具，记录值包括界面热阻，数值仅供参考。实际应用性能到所施加的表面粗糙度、平整度和压力。注：厚度公差：±10%，硬度公差：±5%，颜色/厚度/硬度均可按顾客需求测试。

【特点与优势/Features And Benefits】

- 较高的热导率 High thermal conductivity
- 阻燃性优异 Excellent flame retardant
- 电绝缘性能良好 Good electrical insulation performance
- 柔韧性好、压缩率高 Good flexibility and high compression ratio

【产品规格 Configurations Available】

片状产品：200*400mm 或依照顾客要求 模切产品：依照顾客要求

【储存&运输】 贮存于通风、阴凉、干燥处，不要接触明火。本产品无毒，按非危险品贮存及运输

【包装】 根据客户需求定制包装

【有效期】 本产品有效期为 24 个月

【安全】 请参阅本公司《材料安全性能数据 (MSDS)》

以上这些建议及数据均来自我们认为可靠的资料。虽然是以诚信提供，但由于我们无法控制产品的使用条件和方法，无法对兼容性的应用提出任何建议，因此这些建议及数据仅供参考，而不作为产品保证。在任何时候，应由用户最终决定他们的生产线是否能够有效地使用。应由买方决定产品是否合适或适用特殊用途。不保证产品质量或适用性可满足任何特殊用途。我们建议潜在用户在大量使用前，首先确定我们的材料适用性和建议。

【典型应用/Applications】

- 半导体散热装置 Semiconductor heat sink
- 车载导航仪 Vehicle navigator
- 通讯&电源设备 Communication & power equipment
- 显卡、记忆存储模块 Graphics card, memory module
- LED 照明设备 LED lighting equipment
- LCD 和等离子电视 LCD and plasma TV

