

特点

- 导热石墨接口材料
- 极佳的导热性
- 黑色
- 硬度 80 肖氏 a
- 易于使用

**热介面板、石墨色、 10W
2x/m·k 、 150 x 150mm
0.16mm 、 自黏式**

RS 号: 794-3973



RS 认证产品为您提供所有产品类别的专业品质部件。我们的产品系列经过工程师测试、提供与领先品牌相当的质量、而无需支付高昂的价格。

产品说明

RS Pro pro 热导石墨接口材料热垫、提供普通单面粘合剂和带聚酯涂层。

这些散热垫的选项包括：

[7943979](#) - 50x150x0.16 mm 、无粘合剂

[7943973](#) - 150 x 150 x 0.16 mm 、单侧粘合剂

[7943982](#) - 150 x 150 x 0.50 mm 、无粘合剂

[7943985](#) - 150 x 150 x 0.50 mm 、单侧粘合剂

[7943989](#) - 150 x 150 x 0.50 mm 、带宠物涂层、无粘合剂

[7943998](#) - 150 x 150 x 0.80 mm 、无粘合剂

[7943991](#) - 150 x 150 x 0.80 mm 、单侧粘剂

[7943995](#) - 150 x 150 x 0.80 mm 、带宠物涂层、无粘合剂

一般规格

材料	石墨
自黏式	是的
颜色	黑色
应用	液晶显示器； led（发光二极管）显示器； 发动机控制单元； 计算机硬盘驱动器； 无线通信硬件
火焰等级	V0 UL94
存储寿命	24Months

电气规格

介电强度	12kV/mm
1kHz 时介电常数	5.
体积电阻率	10 ¹⁰ ohm.cm
绝缘强度	12kV/mm

机械规格

尺寸	150x150mm
厚度	0.16mm
长度	150mm
宽度	150mm
直径	75mm
导热性	10W/(m.K)
硬度	肖氏 a 80
热阻抗	<0.28°C-in ² /W
比重	3.4g/cm ³
重量损耗	<1%
伸长率	50%
拉伸强度	15Kgf/cm ²
密度	3.3g/cm ³
10 psi 时的偏转	3%
杨氏模量	24N/cm ²
1mm 、 40psi 时的压缩比	40%
热阻	0.8W/m.K
热膨胀系数	250ppm/K
1000kHz 时的耗散因子	0.013

操作环境规格

最低工作温度	-50°C
最高工作温度	150°C

认证

合规性 / 认证	ce / ur / cur
----------	---------------

Property	T	T-1	P-1	Unit
Type	Graphite	Graphite + adhesive	Graphite + PET	-
Colour	Black	Black	Black	
Thermal Conductivity	X-Y,350	X-Y,350	X-Y,350	W/mK
	Z,13	Z,10	Z,8	W/mK
Flammability Rating	V-0	V-0	V-0	UL 94
Specific Gravity	1.3 - 1.5			g/cm3
Graphite Contained	99.5	99.5	99.5	%
Hardness	80	80	80	Shore A

ADHESIVE			
Item	Unit	Value	Test Method
180° peel strength	N/	≥6	GB/T2792-1998
Initial bonding strength	Kg/inch	≥8	GB/T2792-1998
Holding stick strength	h/1gk/	≥24	GB/T2792-1998
Temperature resistance	℃	-50--150	VIF-W1-Y6- II
Thermal conductivity	W/MK	10	

Part No.	Description	Property
7943979	150x150x0.16mm, no adhesive	T
7943973	150x150x0.16mm, 1-side adhesive	T-1
7943982	150x150x0.50mm, no adhesive	T
7943985	150x150x0.50mm, 1-side adhesive	T-1
7943989	150x150x0.50mm, PET coated, no adhesive	P-1
7943998	150x150x0.80mm, no adhesive	T
7943991	150x150x0.80mm, 1-side adhesive	T-1
7943995	150x150x0.80mm, PET coated, no adhesive	P-1