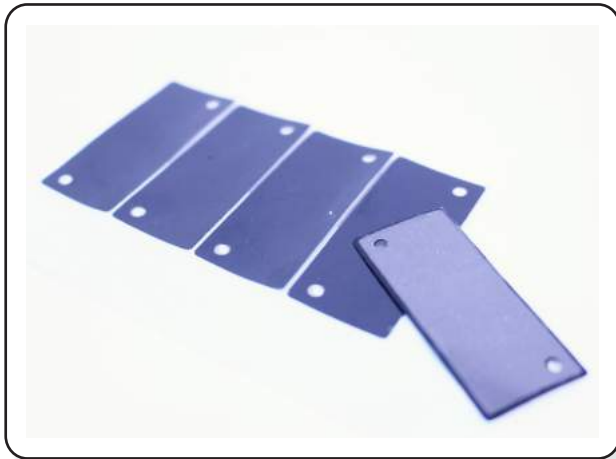


T68 人造石墨 Thermal Conductive Graphite Sheet



產品特性 Features

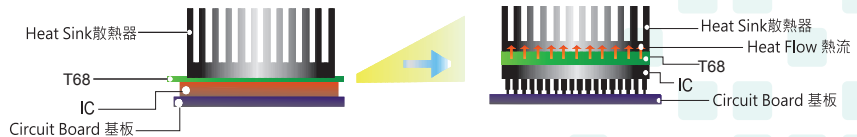
Ultra high thermal conductivity and electrical conductivity with EMI shielding 具有高效導熱性且具有導電性可做EMI遮蔽效果
Flexible, and bendable 具可繞性·可彎曲
Ultra thin; Low mass; Environmental friendly 超薄; 重量輕; 無毒環保
Low thermal resistance 低熱電阻

產品應用端 Applications

Electronic components: IC, CPU, MOS
LED, M/B, P/S, Heat Sink,
LCD-TV, Notebook, PC, Telecom Device, Wireless Hub etc.
DDR II Module, DVD Applications, Hand-set Applications etc.

產品物性 Properties

- REACH Compliant 符合REACH規範
- RoHS Compliant 符合RoHS規範



Properties		T68	Tolerance	Unit	Test Method
Thermal Conductivity 導熱係數	XY axis	1500	±100	W / mK	AC calorimeter
	Z axis	5	±0.5	W / mK	Laser flash
Thickness 厚度		25	-	µm	Micrometer
Color 顏色		Black 黑	-	-	Visual 目視
Thermal Diffusivity 熱擴散率		8.5	±0.5	cm ² / S	AC calorimeter
Density 密度		2.1	±0.1	g / cm ³	Archimedes law
Electrical Conductivity 導電率		13000	-	S / cm	JIS K7194
Flexural Strength 彎曲度		Flexible	-	-	MIT
Heat Resistance 熱阻		400	-	°C	AC calorimeter
Heat Capacity (SHC) 熱容量		0.895	-	J / g-K	-

類型	T68	T68A	T68AP	T68APF
加工方式	不加工	底部貼合絕緣雙面膠帶10um	1. 上層貼合標準PET膠帶10um 2. 底部貼合絕緣雙面膠帶10um	1. 上層貼合標準PET膠帶10um 2. 底部貼合絕緣雙面膠帶10um 3. 有封邊
結構	石墨膜片	雙面膠帶10um 石墨膜片 離型紙	PET膠帶10um 石墨膜片 離型紙 雙面膠帶10um	PET膠帶10um 石墨膜片 離型紙 雙面膠帶10um
特徵	<ul style="list-style-type: none"> 發揮石墨之熱傳導性、柔軟性 低熱電阻 最高可在400°C 導電性 	<ul style="list-style-type: none"> 單面具有絕緣黏合性 標準品，黏力強 保證黏貼在箱體、底盤上的強黏力 耐電壓1KV 	<ul style="list-style-type: none"> 產品表面·黏合面均具有絕緣性 耐電壓 PET膠帶1KV 雙面膠帶1KV 	<ul style="list-style-type: none"> 產品表面·黏合面均具有絕緣性 耐電壓 PET膠帶1KV 雙面膠帶1KV
耐熱溫度	400°C	100°C	100°C	100°C
總厚度	25um	35um	45um	45um