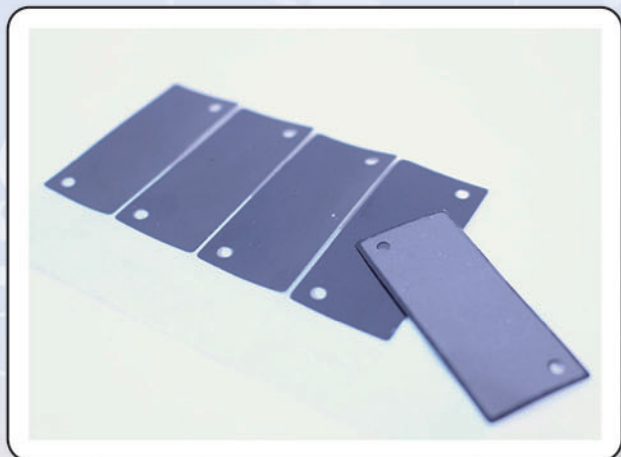


# T68 人造石墨 Artificial Graphite Sheet



## 產品特性 Features

Ultra high thermal conductivity, electrical conductivity and EMI shielding effect 具有高效導熱性、導電性及EMI遮蔽效果  
Flexible, and bendable 具可撓性、可彎曲  
Ultra thin; Low mass; Environmental friendly 超薄; 重量輕; 無毒環保  
Low thermal resistance 低熱阻

## 產品應用端 Applications

Mobile phone, Laptops, Set-top box, LED back light, PDP/LCD/OLED screens, Ultra bright LED, Digital camera, Digital video camera, NIC, Projector, Handheld device etc.

產品物性 Properties ◆ REACH Compliant 符合REACH規範 ◆ RoHS Compliant 符合RoHS規範 ◆ UL Compliant 符合UL規範

Properties		T68	Unit	Tolerance	Test Method
Thermal Conductivity 導熱係數	XY axis	1500	W / mK	±100	AC calorimeter
	Z axis	5	W / mK	±0.5	Laser flash
Thickness 厚度		25	µm	-	Micrometer
Color 顏色		Black黑	-	-	Visual目視
Flame Rating 耐燃等級		V-0	-	-	UL-94
Thermal Diffusivity 熱擴散率		8.5	cm <sup>2</sup> / S	±0.5	AC calorimeter
Density 密度		2.1	g / cm <sup>3</sup>	±0.1	Archimedes law
Electrical Conductivity 導電率		>13000	S / cm	-	JIS K7194
Bending Test 彎曲測試		10000	times	-	-
Working Temperature 工作溫度		-40~400	°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/30um	1. 上層貼合標準PET膠帶10um/30um 2. 底部貼合絕緣雙面膠帶10um/30um	1. 上層貼合標準PET膠帶10um/30um 2. 底部貼合絕緣雙面膠帶10um/30um 3. 有封邊
結構				
特徵	<ul style="list-style-type: none"> <li>■發揮石墨之熱傳導性、柔軟性</li> <li>■低熱電阻</li> <li>■最高可在400°C</li> <li>■導電性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■單面具有絕緣黏合性</li> <li>■標準品、黏力強</li> <li>■保證黏貼在箱體、底盤上的強黏力</li> <li>■耐電壓1KV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■產品表面、黏合面均具有絕緣性</li> <li>■耐電壓</li> <li>■PET膠帶1KV</li> <li>■雙面膠帶1KV</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■產品表面、黏合面均具有絕緣性</li> <li>■耐電壓</li> <li>■PET膠帶1KV</li> <li>■雙面膠帶1KV</li> </ul>
耐熱溫度	400°C	100°C	100°C	100°C
總厚度	25um	35um/55um	45um/85um	45um/85um