



T62 天然石墨 Graphite Sheet

REACH Compliant

RoHS Compliant

產品特性 Features

- 超高導熱效能
Ultra high thermal conductivity
- 容易施工
Easy to assemble
- 體積輕薄，減低安裝空間
Low mass and space saving
- 降低電磁干擾
EMI reduction

產品應用端 Application:

適用需平面均溫的產品 Suitable for products requiring flat temperature

電子元件 Electronic Components - 5G, Aerospace, AI, AIoT, AR/VR/MR/XR, Automotive, Consumer Devices, Datacom, Electric Vehicle, Electronic Products, Energy Storage, Industrial, Lighting Equipment, Medical, Military, Netcom, Panel, Power Electronics, Robot, Servers, Smart Home, Telecom, etc.

產品物性 Properties

Properties	Unit	T62	T62-1	T62-2	Tolerance	Test Method
導熱係數 Thermal Conductivity (XY axis)	W/m•K	400			-	AC Calorimeter
導熱係數 Thermal Conductivity (Z axis)	W/m•K	20	15	5	±10%	Laser Flash
厚度 Thickness	mm	0.13	0.16	0.2	±0.03	Micrometer
	inch	0.0051	0.0063	0.0079	-	-
顏色 Color	-	黑 Black			-	-
結構 Structure	-	Graphite	Graphite Adhesive	PET Graphite Adhesive	-	-
密度 Density	g/cm³	1.5	1.5~1.8		±5%	ASTM D792
石墨含量 Graphite Contained	%	>98			-	-
工作溫度 Operating Temperature	° C	-40~+400	-30~+100		-	-

※ 可依需求沖型裁切 Die-cut for different shapes

※ 可依需求背膠 Available to apply adhesive

※ 尚有其它厚度，請洽產品顧問 For other thickness, please contact product consultant.

高柏科技 T-Global Techonology Co., Ltd.

桃園市桃園區大仁路 50 巷 33 號 No.33, Ln.50, Daren Rd., Taoyuan Dist., Taoyuan City 330058, Taiwan

T +886-3-361-8899 E service@tglobalcorp.com W www.tglobalcorp.com

Version19
20240223

注意：本技術數據表內的資訊是根據高柏團隊的研究與測試得出的最佳數據。本技術數據表中列出的值僅代表典型值，並非對每一批生產的物料都進行測試。

所有規格如有變更，恕不另行通知；無影響產品功能之保護膜及離型紙，如非特殊要求，皆依高柏默認為準。由於各種可能的使用條件超出了我們的控制範圍，因此我們提出的所有建議均不構成保證或責任，用戶應自行進行測試，以確定我們的產品在任何特定情況下的適用性。本產品的銷售沒有任何明示或暗示的說明，表示其適用於特定目的或其他用途的保證，但本產品應依據高柏與您確認的發票、報價、或 訂單，提供最標準的產品質量。我們不承擔使用者如何延伸或改變此技術數據表中的資訊，使用者應承擔所有風險。此外，本技術數據表中的資訊不包含任何內容解釋與涉及產品材料的現有用途、未來專利衝突、工藝製造，與使用產品的建議。