

TG-T1000 Series 導熱膠帶 Thermal Tape

REACH Compliant RoHS Compliant

產品特性 Features

- 良好的黏著性 (Acrylic PSA)
Good adhesion
- 高可靠度
Great reliability
- C/P 值高
Cost effective with great performance
- 加工容易
Easy to assemble
- 依需求客製化
Customization services

產品應用端 Applications:

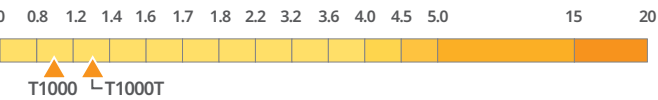
電子元件 Electronic Components - 5G, Aerospace, AI, AIoT, AR/VR/MR/XR, Automotive, Consumer Devices, Datacom, Electric Vehicle, Electronic Products, Energy Storage, Industrial, Lighting Equipment, Medical, Military, Netcom, Panel, Power Electronics, Robot, Servers, Smart Home, Telecom, etc.

保存方式 Storage:

建議保存於 25°C 以下之環境，並於 6 個月內使用完畢，以保持膠帶及離型紙具適當的黏合度。
T-Global guarantees a 6-month shelf life at maximum continuous storage. Storage temperature should be under 25°C to maintain controlled adhesion to the liner.

產品物性 Properties

導熱係數 Thermal Conductivity : 1 / 1.3 W/m·K



Properties	Unit	TG-T1000		TG-T1000T	Tolerance	Test Method
導熱係數 Thermal Conductivity	W/m·K	1	1	1.3	±10%	ASTM D5470 Modified
厚度 Thickness	mm	0.15	0.25	0.11	-	ASTM D374
顏色 Color	-	白 White		灰 Gray	-	-
補強材 Reinforcement Carrier	-	玻纖 Fiberglass Mesh		PET	-	-
工作溫度 Operating Temperature	° C	-30~+120		-40~+120	-	-
短期耐溫 Short time use temperature (30sec)	° C	180		200	-	-
密度 Density	g/cm³	1.2		1.5	-	ASTM D792
初期黏性 Initial Tack	cm	19	11	24	-	PSTC-6
保持力 Holding Power 1000g@25° Cusing 1 in²	min	>3000		>1000	-	PSTC-7
剝離強度 180° Peeling Strength (Aluminum)	N / 25mm	>14	>16	-	-	PSTC-101
		-	-	≥7	-	ASTM D3330
耐電壓 Dielectric Breakdown Voltage (AC)	KV	≥3	≥6	≥4	-	ASTM D149
熱阻抗 Thermal Impedance@10psi	° C*in² / W	0.93	1.26	0.68	-	ASTM D5470 Modified
熱阻抗 Thermal Impedance@30psi	° C*in² / W	0.76	1.06	0.66	-	ASTM D5470 Modified
熱阻抗 Thermal Impedance@50psi	° C*in² / W	0.61	1.05	0.65	-	ASTM D5470 Modified

※ 可依需求沖型裁切 Die-cut for different shapes
※ 可製成捲料 Roll type available

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
20240326



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。
高柏科技為了能提供客戶更高效能的導熱介面材料，針對部分產品更新製程並整合 UL 認證規格，自今日起我們將逐漸以 TG-A 系列料號取代部分上一代產品。