



# TG4040 導熱膠泥 Thermal Putty

REACH Compliant RoHS Compliant

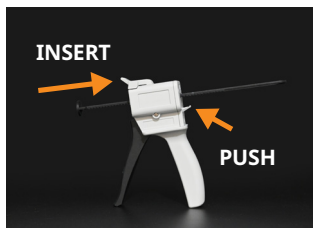
## 產品特性 Features

- 長期可靠度優異的含矽型導熱膠  
Silicone-type spacer with great long term reliability
- 較導熱片低的接觸熱阻抗  
Lower thermal contact impedance than thermal pads
- 介於液態和固態的物理特性，擁有非常低的熱阻抗  
Physical property in between liquid and solid state
- 對應產品內高低不平的熱源與散熱片  
Gap fillers for uneven or irregular surfaces of heat sources and heat sink
- 可使用點膠機設備作業  
Applicable for dispenser

## 產品應用端 Application:

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.

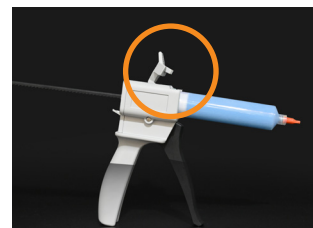
## 操作說明 Operation Manual



① Push the latch and insert the stick.



② Put the tube in and twist.



③ Close the cover.

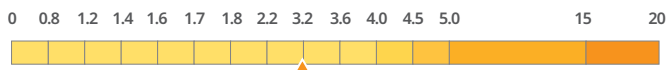


④ Take off the plug.

(圖中操作步驟所展示的膠泥僅供示意 The putty in the picture does not represent the actual product.)

## 產品物性 Properties

導熱係數 Thermal Conductivity : 3.2 W/m·K



Properties	Unit	TG4040	Tolerance	Test Method
導熱係數 Thermal Conductivity	W/m·K	3.2	±0.3	ASTM D5470 Modified
顏色 Color	-	藍 Blue	-	-
黏度 Viscosity	Pa·s	250(±100)	-	Brookfield
密度 Density	g/cm <sup>3</sup>	2.9	±5%	ASTM D792
體積電阻率 Volume Resistivity	Ohm-mm	10 <sup>13</sup>	-	ASTM D257
工作溫度 Operating Temperature	°C	-50~+180	-	-
標準包裝 Standard Package	-	針筒 Tube/ 罐裝 Pot	-	-

## 高柏科技 T-Global Technonology 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  
20240517



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。