TG-AS808 / TG-S808 導熱膏

Thermal Paste

REACH Compliant | RoHS Compliant

產品特性 Features

- 高熱傳導係數
  High thermal conductivity
- 流平性佳 & 不溢流
  Good leveling property & no overflow
- 有效填補表面不平整處
  Effectively fills surface irregularities
- 低熱阻抗
  Low thermal impedance
- 有機矽基材無環境污染
  Silicone base, environmental friendly

產品應用端 Applications

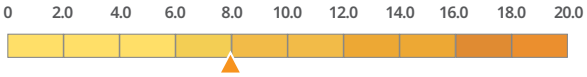
電子元件 Electronic Components - 5G, Aerospace, AI, AIoT, AR/VR/MR/XR, Automotive, Consumer Devices, Datacom, Electric Vehicle, Electronic Products, Energy Storage, Industrial, Lighting Equipment, Medical, Military, Netcom, Panel, Power Electronics, Robot, Servers, Smart Home, Telecom, etc.

保存方式 Storage

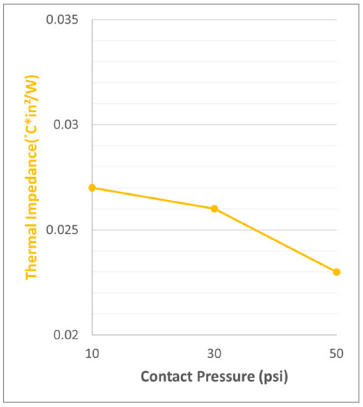
導熱膏未開封，可於室溫 25°C 以下保存 12 個月。
Thermal paste has a shelf-life of 12 months from the date of manufacture, as indicated by the lot number, when stored in the original, unopened container at, or below 25°C.

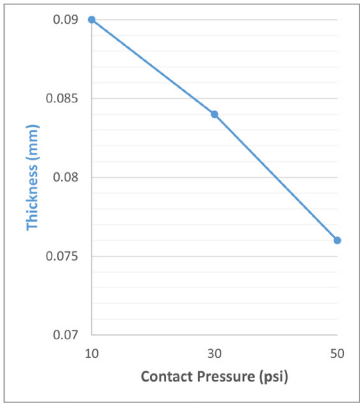
產品物性 Properties

導熱係數 Thermal Conductivity : 8.0 W/m·K



壓力，熱阻抗，厚度示意圖
Contact Pressure, Thermal Impedance, and Thickness





Properties	Unit	TG-AS808 / TG-S808	Tolerance	Test Method
導熱係數 Thermal Conductivity	W/m·K	8.0	±10%	ASTM D5470 Modified
顏色 Color	-	灰 Gray	-	-
油分離度 Oil Dispersible	wt%	<0.1	-	24hr @150° C
重量損失 Weight Loss	wt%	<0.1	-	By T-Global
黏度 Viscosity	Pa·s	350	±100	Brookfield Viscometer
密度 Density	g/cm^3	2.9	±5%	ASTM D792
工作溫度 Operating Temperature	° C	-40~+200	-	-
體積阻抗 Volume Resistivity	Ohm·m	$>10^{13}$	-	ASTM D257
標準包裝 Standard Package	-	罐裝 Pot	-	-

▶ 使用前若發現有油層分離現象，乃為散熱膏正常之撓變性現象，僅需攪拌均勻後，即恢復正常使用。應避免灰塵或雜質附著於散熱膏上，導致熱阻增加而降低散熱效果。開封後最適保存環境：恆溫冷藏，溫度範圍 +5℃~+15℃。建議半年內使用完畢。
If an oil layer occurs on top of the thermal grease, it belongs to a normal phenomenon. We suggest to stir it evenly before usage.Please avoid any dust or impurity adhering to the thermal grease. This will increase the thermal resistance and reduce the effectiveness of heat dissipation.Condition of storage once opened: Constant temperature or cold storage, temperature between +5℃~+15℃. Please consume it within six months.

高柏科技股份有限公司 T-Global Techonology Co., Ltd.

330058 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

Version20
20250729

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。