



高效能導熱膏 K-102G-20 系列



宇鋒材料

UNIVERSE PIONEER



產品物性表

產品介紹

K-102G-20 系列，主要是使用於發熱模組與散熱模組之間的熱傳導介質。應用其液態狀的可塑性及良好的導熱性，有效填補介面之間的微小孔隙，進而協助發熱源的熱能可以迅速的傳導至散熱源上，提升散熱模組的整體效能。



主要特性

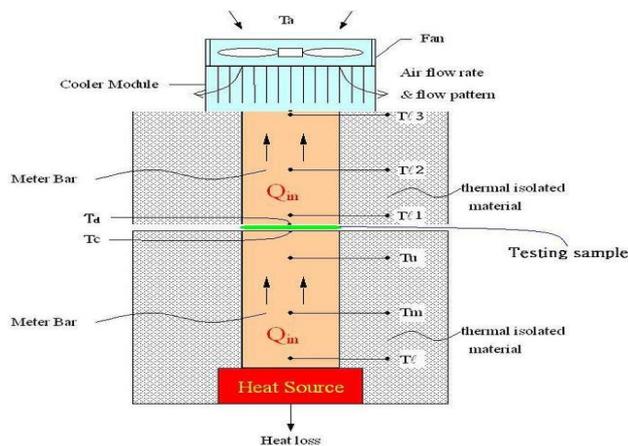
- 良好的耐溫/耐久性
- 優秀熱傳導特性
- 通過無鹵素檢測
- 無出油、無油汙污染
- 通過有害物質檢測
- 通過 UL94V-0 認證



產品應用端

Servers、Workstations、Infrastructure、Audio and video components、Mobile phone、Telecommunication、LED lighting
NB、PC、Tablet PC、Autotronics、GPS navigation and other portable devices、Power supply、LCD TV...etc

ASTM D5470 測試法/ UL 94V-0 認證



PIONEER MATERIAL PRECISION TECH
11 WU CHUNG 2ND RD
WUGU INDUSTRIAL PARK
WUGU
NEW TAIPEI, 248 TAIWAN

E300606

Mil Deg	Col	Min Thk (mm)	UL94 Flame Class
Silicone Thermal Grease, furnished in the form of grease.			
PMP-P-2005	WT	0.1-0.12	HB
Silicone Thermal Grease, furnished as paste.			
PMP-K-102G①	NC(GY)	0.1	V-0
		1.1-1.2	V-0

① - Flame result effective for 0.1 mm or 1.1 mm thickness silicone thermal grease coated on one side 2.8 mm thickness Aluminum substrate.

Marking: Company name and material designation on container or wrapper.



高效能導熱膏

K-102G-20





高效能導熱膏

K-102G-20 系列



宇鋒材料

UNIVERSE PIONEER



產品物性表

K-102G-20 產品物性表

物性		數值				Test Method
顏色 Color		Gray				Visual
重量範圍 Thickness range	克(g)	桶裝	100~1000	針筒	3~100	-
熱傳導係數 Thermal conductivity (W/mk)		2.4				HOT DISK (ISO22007)
黏度 Viscosity(mpas)		966000				ISO 3219
比重 Specific gravity		2.6				ASTM D792
使用溫度 Continuous Use Temp (°C)		-40~200				-
耐燃等級 UL Flammability		V-0				E153203
有害物質檢測 ROHS		PASS				SGS report
無鹵素檢測 Halogens free		PASS				SGS report



高效能導熱膏 K-102G-20 系列



宇鋒材料

UNIVERSE PIONEER



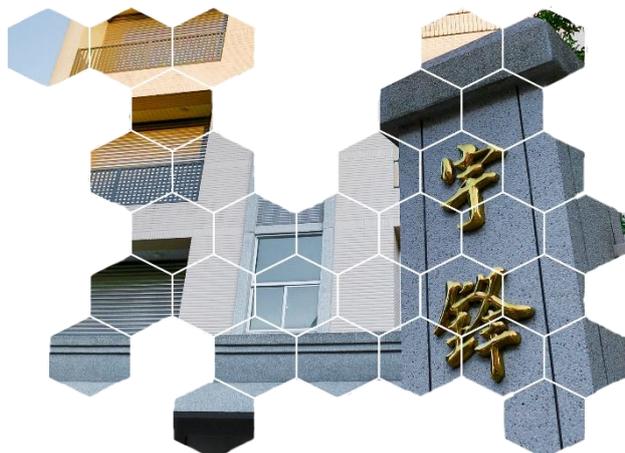
產品物性表



Thermal Paste

GSC

公司名稱 宇鋒材料科技有限公司
 公司地址 新北市五股區五權路 62 號
 公司電話 +886-2-2298-8220
 傳真電話 +886-2-2298-8221
 製表/審核日期 2019 年 01 月 02 日
 備註 上述資料中符號 “-” 代表目前查無相關資料



官方網站

<http://www.gsc.com.tw>

