



高效能熱傳導片

P-300-KCG 系列



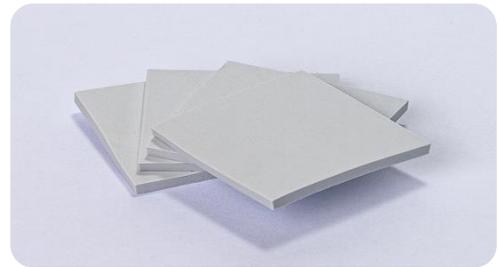
宇鋒材料
UNIVERSE PIONEER



產品物性表

產品介紹

P-300-KCG 系列，主要是使用於發熱模組與散熱模組之間的熱傳導墊。應用其平整的微彈性表面和良好的導熱性，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。



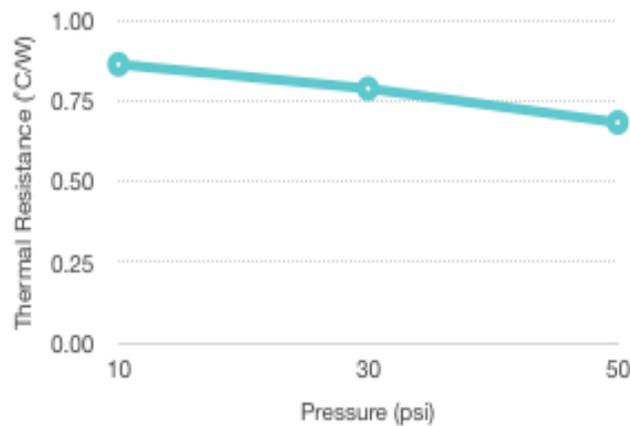
主要特性

- 良好的耐溫/耐久性
- 不沾黏
- 通過無鹵素檢測
- 無出油、無油汙污染
- 雙面黏性(可調整)
- 通過有害物質檢測
- 微軟彈性表面
- 優秀熱傳導特性
- 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

熱阻與壓力曲線變化圖



QMFZ2. June 27, 2003
Plastics - Component
PIONEER CONDUCTOR RUBBER INDUSTRY CO LTD E153203
WU KU INDUSTRIAL PARK, 4TH FL 99 WU KONG RD HSIN CHUANG, TAIPEI HSIEN TAIWAN

Material Dsg	Color	Min Thk mm	Flame Class	H W I	H A I	Elec	RTI Imp	Mech Str	H V R	D 4 T 5	C 9 T I
Silicone Molding Resin (SIR), conductive, furnished as sheets, tape, vulcanized parts.											
PMP-P-300	ALL	0.50	V-0	-	-	150	150	150	-	-	-
	ALL	1.0	V-0	2	0	150	150	150	-	-	-
	ALL	3.0	V-0	2	0	150	150	150	0	3	0
	NC, BK	5.8	V-0	1	0	150	150	150	-	-	-

8/20/2003 Underwriters Laboratories Inc.® Card 2 of 4



高效能熱傳導片
P-300-KCG





高效能熱傳導片 P-300-KCG 系列



宇鋒材料

UNIVERSE PIONEER

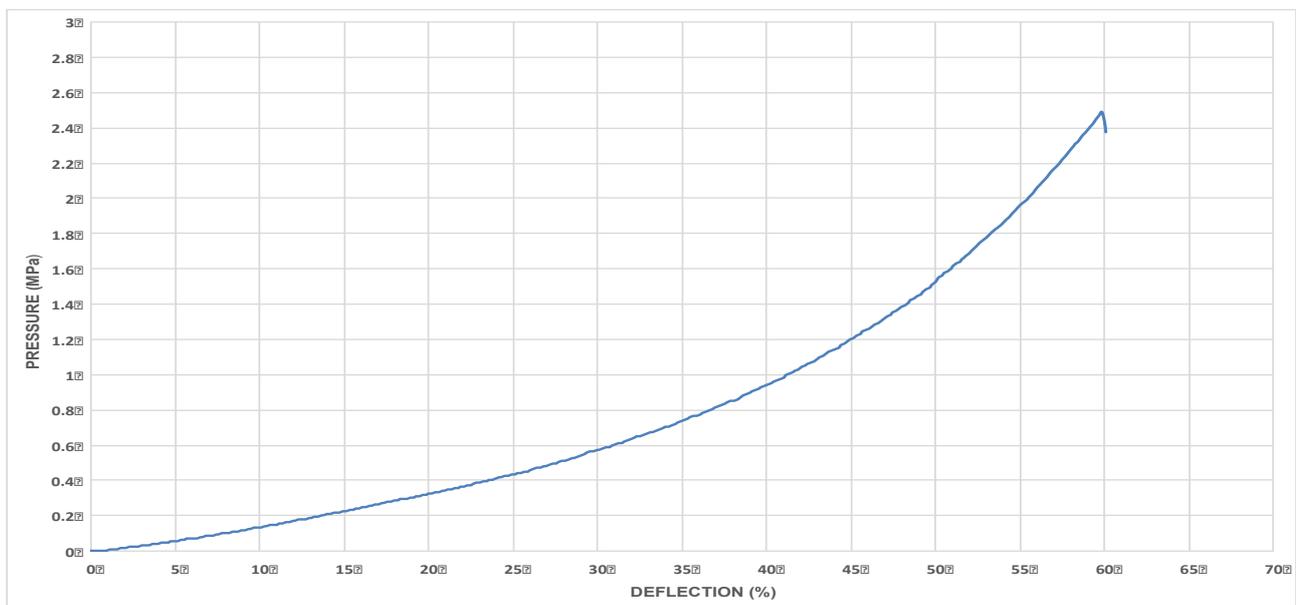


產品物性表

P-300-KCG 產品物性表

物性		數值			Test Method
顏色 Color		米黃			Visual
厚度範圍 Thickness range	mm	0.5 ~ 5.0	客製尺寸	5.0~10.0	ASTM D374
	inch	0.197 ~ 1.97		1.97 ~ 3.93	
熱傳導係數 Thermal conductivity (W/mk)		2.8			HOT DISK (ISO22007)
體積電阻值 Volume resistance (Ω-cm)		1 X 10 ¹¹ ↑			ASTM D257
抗電強度 Breakdown Voltage (KV/mm)		9.7 ↑			ASTM D149
硬度 Hardness	Shore 00	65 ± 5			ASTM D2240
比重 Specific gravity		2.9 ± 10%			ASTM D792
介電常數 Dielectric constant (ε)	60 HZ	7.6			ASTM D150
	1K HZ	7.6			
	1M HZ	6.5			
消散係數 Extinction Coefficient (ε)	60 HZ	0.07			ASTM D150
	1K HZ	0.07			
	1M HZ	0.01			
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
最大尺寸範圍(mm)		290 * 290			-

壓縮曲線





高效能熱傳導片 P-300-KCG 系列



宇鋒材料

UNIVERSE PIONEER



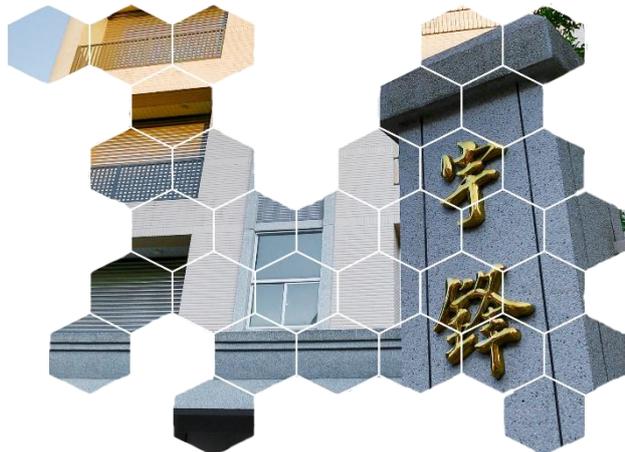
產品物性表



Thermal Pad

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 2020 年 01 月 15 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>

