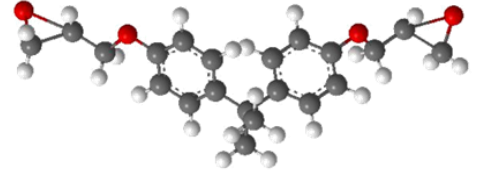


# EPORITE



## EPORITE TIM-3101

### 產品簡介

EPORITE TIM-3101為含矽但無溶劑的導熱膏。由於具有良好的熱傳導性能，因此特別適用於散熱器與CPU之間的媒介，使系統能有效地減少熱阻。此外，EPORITE TIM-3101亦具有非常低的熱阻抗，簡易地操作性及良好的可信度與穩定度。

### 特性

- ✓ 高熱傳導係數
- ✓ 低熱阻抗
- ✓ 良好的穩定性與可信度
- ✓ 容易操作
- ✓ 不乾硬化
- ✓ 不導電
- ✓ 不溢流
- ✓ 符合 RoHS 規範

### 應用

- ✓ CPU
- ✓ MOS
- ✓ LED
- ✓ Microprocessor 微處理器
- ✓ Heat sink 散熱器
- ✓ Graphic card 顯示卡
- ✓ Power 電源供應器
- ✓ Relay 繼電器

### 使用方法

- ✓ Screen printing 網印
- ✓ Pad printing 移印

### 保存方法

密封且放置在室溫可保存一年。

### 產品規格

特性	EPORITE TIM-3101
顏色	灰色
比重 (ASTM D1475)	2.2 ± 0.2
黏度 (BrookField HBDV-1 PRIME RVF#7 20RPM)	200k ~ 300k cps
針入度 (ASTM D217)	305 mm
熱傳導係數 (ASTM D5470)	6 W/m°C
熱阻值 (ASTM D5470)	0.008 ~ 0.014°C -in <sup>2</sup> /W
揮發份 (240 hrs at 100°C)	0.18%
油分離度 (24 hrs at 150°C)	< 0.05%
耐電壓強度	2.5 kV/mm

### 備註

以上資料是依據本公司設備所測得之數據，僅供參考。本公司並沒有表示與保證其它單位所測得之數據將與以上測試結果一致。本公司亦無義務對於其它單位所得的任何測試結果負責。因此，每位用戶應於使用前審閱此說明並決定是否適用。除此之外，本公司亦無責任接受任何因濫用、誤用或不依循以上說明所造成的損失。



大格化學工業股份有限公司

中壢市工業區合圳北路 11 號

電話: 886-3-4521501~3 傳真: 886-3-4529318

[service@epolab.com.tw](mailto:service@epolab.com.tw) <http://www.epolab.com>