



奈米複合導熱片

產品描述：本奈米導熱片係由不易氧化的奈米MWCNT、AlN、ZnO及表面鈍化的Al粉組成的複合粉末並與矽橡膠混合押製成片。此產品經由奈米化改質及分散技術，可提升散熱材與基材的相容性，使有效散熱物質含量增加，並控制操作性與流動性，具體提升散熱效果。本導熱片可提供發熱元件和冷卻裝置之間的熱傳導路徑，其導熱係數可達 $3 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ ，柔軟具可壓性，容易施工。

產品型號： DN-L00101

成份： AlN、MWCNT、Al、ZnO、rubber

規格：

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| 顏色形狀 | ：灰黑色片狀 |
| 厚度 | ：0.2 mm |
| 比重(g/mL) | ：1.7 +/- 0.1 |
| 表面電阻率(Ω/sq) | ： $<10^{14}$ |
| 高溫長時間液體流失量(%) | ：2.1 +/- 0.2 |
| 導熱係數($\text{W/m} \cdot \text{K}$) | ：3.0 +/- 0.2 |
| 溫度範圍($^{\circ}\text{C}$) | ：-50~200 |
| 儲存時間 | ：二年 |

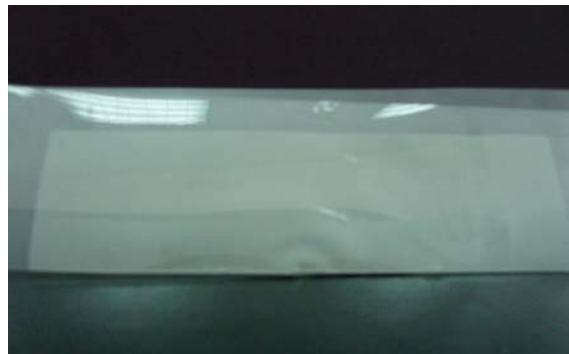
※ 導熱係數在重量=10 Kg，熱源=10W，厚度=0.2 mm 下量測。

※ 本產品合乎 RoHS 相關規定

應用範圍：

適用在各種電子及電器零組件導熱。

儲存：請存放於乾燥陰暗的地方



歡迎 3C 產業,LED 燈具相關光電產業之散熱管理製造及生產廠商，

通路商共同合作，開發行銷。