



頂尖奈米科技股份有限公司

Top Nano Technology Co., Ltd.

## 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( $\Omega/\text{sq}$ )	： $<10^{14}$
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。