

# Test Report



Test Item	導熱塗料比較性測試	Report Number	BN6-TCC-12202015
Test Method	熱阻與熱源比對試驗	Test Date	11/24/2005
Product Name	BN6 Thermal Conductive Coating	Engineer	LR HSU
Product #	TCC-S, 8, 6, 1081, 1388	Pages	One of one

## Test Result:

※ 測試條件 2 組，分別為固定熱源溫度 85°C，與固定輸出功率 37.5W / 78 minute  
試片共有：TCC-S 6 秒，8.7 秒，1088，1388 與鋁裸片共 5 組。

所得結果：

第一組 固定熱源溫度 85°C，恆溫箱內，加固定位置、方向風扇。

Sample	Heat Source	A	B	熱阻值
1. TCC-S 6	58.5	47.4	43.1	0.353
2. TCC-S 8	60.4	46.7	46.2	0.372
3. 1081+BN	60.0	46.8	44.0	0.389
4. 1388+BN	59.3	46.4	42.5	0.396
5. 鋁裸片	58.4	46.6	44.7	0.34

此結果顯示對照條件的設定方式不客觀，所得數據與事實邏輯不符，因此不具參考價值。

第二組 固定輸出功率 37.5W / 維持 78 minute，無風扇。

Sample	熱源 (°C after 78 分鐘)	Sample surface (°C after 78 分鐘)	熱阻值
1. TCC-S 6	69.2	58.5/58.5	0.285
2. TCC-S 8	70.5	59.2/57.2	0.328
3. 1081+BN	72.7	59.5/54.7	0.416
4. 1388+BN	73.5	61.3/55.3	0.405
5. 鋁裸片	73.5	63.0/58.2	0.344

這組測試結果可以很明顯的看出在固定功率與無風扇的條件下，熱源因 BN 與溶劑濃度的直接關係，6 秒的比 8 秒的配方已有相當的差異，因此建議選用 6 秒的為佳。

The content of this PDF file is in accordance with the original issued reports for reference only. This Test Report cannot be reproduced, except in full, without prior written permission of the Company.