



勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-54151736  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

## 600 TRANSPARENT FILM TAPE

A transparent film tape. Long aging highly transparent adhesive features excellent holding power, instant adhesion, stain and sunlight resistance. Film backing offers excellent transparency and superior moisture resistance. Surface treatment allows controlled unwind and resists splitting. Typical packaging applications include carton sealing, holding, combining and attaching. Meets Commercial Item Description CID A-A-113 B Type1, Class A.

Typical physical properties (ASTM Test Methods),not recommended for specification purposes

Adhesion to Steel: 40 oz./in. width (44N/100mm width)

Tensile Strength: 28lb./in. width (490N/100mm width)

Total Thickness: 0.0023 in. (0.58mm)

Stretch at Break: 55%

# 3M 測試膠帶

工業用 600 及 610 測試膠帶使用範圍非常廣泛，凡需測試

- 1 電鍍
- 2 印刷
- 3 噴烤漆
- 4 印刷電路板

之各種塗佈材料之附著品質，建議使用 3M 工業用 600 及 610 膠帶測試。

## 測試方法

(以測試印刷電路板的鍍金附著力為例)

適用:

CID A-A-113 , Type 1 , Class B, 3M Brand Premium Transparent Film Tape 600, 3M Brand Premium Cellophane Tape 610

依據:

IPC-TM-650 Number 2.4.1 / 2.4.1.1 / 2.4.1.3 / 2.4.1.4 / 2.4.28 / 2.4.28.1

IPC : Interconnections Packaging Circuitry from " The Institute for Interconnection and Packaging Electronic Circuits

## 測試步驟

### 1

測試膠帶拿於手中一端固定後，直接拉開貼在欲測試之表面，並以手指施壓在膠帶上去除氣泡。(不建議放在膠台上切斷使用)



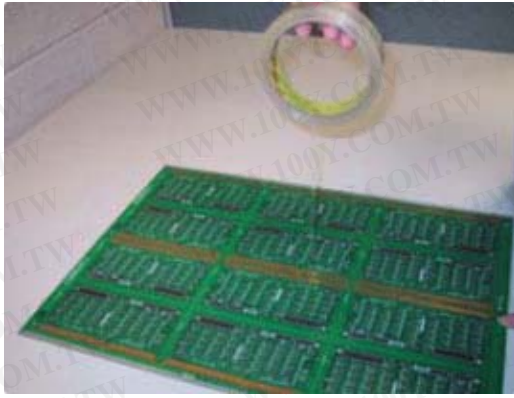
## 測試步驟

### 2

將膠帶一端撕起一些，使足以用手指夾握，隨即以約 90°之角度迅速拉除膠帶。

(從貼上到撕除膠帶之時間必須小於一分鐘)

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)



### 測試步驟 3

目視檢查膠帶是否乾淨透明，無電鍍物質被黏上。



工業用 600, 610 測試膠帶原產地為美國，膠帶規格如下：

	工業用 600 測試膠帶	工業用 610 測試膠帶
Backing 基材	Paklon	Cellephane
Tape Thickness 膠帶厚度	0.058mm	0.058mm
Adhesion To Steel - 20 minutes 初期黏性	32 OZ / Inch	32 OZ / Inch
Adhesion To Steel - 72 hours (Typical Value) 72 小時黏性 (平均值)	40 OZ / Inch	43 OZ / Inch
Tensile Strength and Elongation 張力強度	28 lb / Inch	23 lb / Inch
Core Size 內管管心尺寸	3 Inch	3 Inch
Color 成色	珍珠白	琥珀色
Applications 適用範圍	PCB 金手指、IC 封裝、 一般印刷、網版印刷	PCB 金手指、IC 封裝
國際標準 使用規範	IPC-TM-650, CID-A-A-113 TYPE 1 CLASS B, JIS K5400 CNS 10757, K6801, ASTM D-3359	

以上表格之數據為依照國際標準測試方法：INSTRON 5564 所得。

勝特力材料 886-3-5753170  
 勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
 勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

工業用 600, 610 測試膠帶辨識方式及注意事項如下：

一.管心內印製：Made in USA 原產地為美國

二.管心直徑：三英寸



三.外觀：膠帶在生產過程或轉加工之分條裁切時產生之差異，亦或在運輸儲存不同之條件下，有時會造成外觀目視不甚美觀之情形，例如：輕微色差、氣泡、魚眼、輕微皺摺、波紋、凸起、間隙、凸捲等，膠帶功能性不因膠帶外觀而有所影響。

四.色澤：600：珍珠白

610：琥珀色

五.包裝：600：無外包裝

610：收縮膜



六.儲存：需儲存於相對溫度於攝氏 22，相對濕度於 55 度，在前述之儲存環境下保存，產品品質有效 12 個月。

勝特力材料 886-3-5753170  
勝特力电子(上海) 86-21-34970699  
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787  
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)