



## *Double Coated Tissue Tape*

7015

### 聚酯基材雙面膠帶

暫時性技術資料

June, 2011

產品結構：

產品 編號	膠系/ 顏色/ 膠帶厚度 (不含離型紙)	基材	首要離型紙 Primary liner 顏色, 形式, 印刷	離型紙 厚度
7015	壓克力膠 半透明 0.150mm	白色棉紙	白色 PE 聚合物塗佈紙類 藍色 3M	0.05mm

產品描述：

棉紙基材雙面膠帶 7015 係以棉紙為基材，對於膠帶材切加工之尺寸穩定性佳，並於貼合及沖切加工具有優異之作性，其壓克力膠系適合各種表面之貼合。

產品特徵：

1. 3M 7015為軟硬適中之感壓膠系統，具備高黏著強度與高保持力、剪切特性，並可適用於多種表面，包含各式塑膠表面。
2. 3M 7015 於泡棉貼合應用中，可提升泡棉之尺寸固定性，降低泡棉之延伸特性。
3. 高強度離型紙有利於膠帶沖切之加工流程。

### 典型之物性與貼合表現：

Note: 以下之技術資料係屬量試前初始之測試數據-非供特殊情形使用

<b>對 PP 板黏性:</b>	(ASTM D3330, 180 度剝離)	<b>(Kg/in)</b>
	20 minutes RT	1.9
	72 hrs RT	2.1
<b>對不鏽鋼板黏性:</b>	(ASTM D3330, 180 度剝離)	<b>(Kg/in)</b>
	20 minutes RT	2.9
	72 hrs RT	3.1
<b>對 ABS 板黏性</b>	(ASTM D3330, 180 度剝離)	<b>(Kg/in)</b>
	20 minutes RT	2.2
	72 hrs RT	2.4
<b>對 PC 板黏性</b>	(ASTM D3330, 180 度剝離)	<b>(Kg/in)</b>
	20 minutes RT	2.5
	72 hrs RT	2.6

**保持力:** (ASTM D3654, 0.5 平方英寸, 1000 克負重, 不鏽鋼板)

22°C

10,000+ minutes

### 高溫耐受性

耐溫範圍:

長期耐溫 (天, 週)

80°C

短期耐溫 (分鐘, 小時)

120°C

### 架上保存期限

出廠日期計算起 12 個月, 但僅以膠帶捲方式儲存於 22°C、50% 相對溼度之環境

**膠帶使用操作程序：**

貼合表現與有效貼合面積息息相關，堅實之感壓程序可明顯增加膠帶之貼合表現。以下系 3M 建議之標準膠帶使用操作程序：

- (a) 欲達最佳黏著，黏著表面必需清潔與乾燥，一般建議以布沾取1：1 比例之IPA (Isopropyl Alcohol，異丙醇) 與水的混合溶液進行表面擦拭清潔後，待表面完全乾燥(注意：使用IPA前, 請先參照此溶劑之建議注意事項)。
- (b) 在清潔溶劑乾燥後, 將膠帶貼合於黏著表面，以滾筒或其他方式(刮板) 平均施以約15psi (1.05公斤/cm<sup>2</sup>) 之壓力，使其有效貼合。
- (c) 將膠帶離型紙撕除，然後將欲貼著之材質貼上，同樣施以15psi 之壓力，使其有效貼合，若欲去除氣泡，建議加大壓力，以物品所承受之限度為上限。
- (d) 建議理想的施工溫度介於15°C 至38°C 之間，勿低於10°C。
- (e) 欲使膠帶保存至使用時仍具有穩定的品質，建議之儲存環境為21°C 和50% 相對濕度。
- (f) 黏貼膠帶時，宜以一端先貼合後，再緩壓至另一端，以減低氣泡產生之機率。

**Important Notice**

3M MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. User is responsible for determining whether the 3M product is fit for a particular purpose and suitable for user's method of application. Please remember that many factors can affect the use and performance of a 3M product in a particular application. The materials to be bonded with the product, the surface preparation of those materials, the product selected for use, the conditions in which the product is used, and the time and environmental conditions in which the product is expected to perform are among the many factors that can affect the use and performance of a 3M product. Given the variety of factors that can affect the use and performance of a 3M product, some of which are uniquely within the user's knowledge and control, it is essential that the user evaluate the 3M product to determine whether it is fit for a particular purpose and suitable for the user's method of application.

**Limitation of Remedies and Liability**

If the 3M product is proved to be defective, THE EXCLUSIVE REMEDY, AT 3M'S OPTION, SHALL BE TO REFUND THE PURCHASE PRICE OF OR TO REPAIR OR REPLACE THE DEFECTIVE 3M PRODUCT. 3M shall not otherwise be liable for loss or damages, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential, regardless of the legal theory asserted, including negligence, warranty, or strict liability.