

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155(代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

非矽利康離型塗料 HZ-410X

規格：

外觀	: 淺黃色液體
固成分	: 20%
黏度(25°C)	: <50 mPas
pH 值	: 8~10
離子性	: 陰離子

特性：

HZ-410X 設計用於黏性膠帶/紙張(例如 Scotch Tape)的背層塗料，具有下列特性：

- 不含任何有汙染塗料設備傾向的矽利康。
- 不含有機溶劑，為水性分散液。
- 在 PET 膜上有極佳濕潤性，即使是未經 corona 處理的 PET 膜。
- >120°C 乾燥後具有極佳性能。
- 適用在線(in-line)塗佈。

[註]：本品為輕型產品，適合剝離力 20gf/18mm。若要重型產品可選用 HZ-523。

建議使用：

1. 適用底材：PET 膜、賽璐玢(Cellophane)等。
2. 稀釋方法：軟水或含有乙醇(50wt%)的水性溶液。
3. 處理條件：乾膜厚 $\leq 1\mu\text{m}$ ，120°C 乾燥

性能測試：

- 底材：100 μm PET 膜
- 乾膜厚：約 1g/m²
- 乾燥：120°C×3 分鐘
- 測試結果：

剝離強度	耐熱性	剩餘黏性
18 gf/18mm	388 gf/18mm	75%

- 測試方法：
 - 剝離強度：將塗佈後的薄膜與黏性膠帶 NITTO No.31B 進行貼合，然後儲放於 20°C×60%RH×16 小時。以 180°、300mm/min、滑動寬度 18mm 測試貼合的剝離強度。
 - 耐熱性：將貼合薄膜儲放於 70°C×20 小時，然後 20°C×60%RH×16 小時。以 180°、300mm/min、滑動寬度 18mm 測試貼合的剝離強度。
 - 剩餘黏性：將上述耐熱性測試中已剝離的黏性膠帶與另一 PET 薄膜進行貼合，儲放於 70°C×2 小時，然後 20°C×60%RH×16 小時。以 180°、300mm/min、滑動寬度 18mm 測試貼合的剝離強度。對照組：將 PET 薄膜與黏性膠帶進行貼合，儲放於 70°C×2 小時，然後 20°C×60%RH×16 小時。比較兩組剝離強度，以下列公式計算剩餘黏性(%)。

$$\text{剩餘黏性率} = \frac{\text{HZ-410X 的殘餘黏性}}{\text{對照組}} \times 100\%$$

$$\text{遷移率} = 100 - \text{剩餘黏性率}(\%)$$

儲存：密封原裝桶需儲放於陰涼乾燥、5~35°C 環境，避免陽光直射、高溫和霜凍。