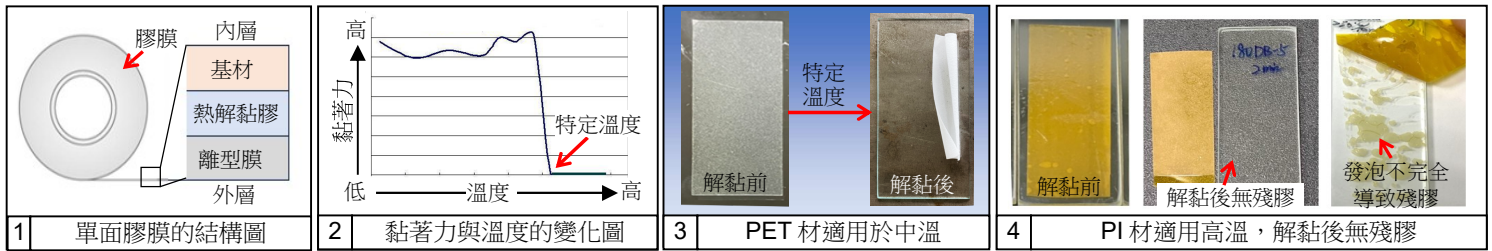


實驗報告 § 熱解黏感壓膠



熱解黏感壓膠是一種雙液型接著劑，塗佈在基材上固化後，形成特殊的感壓膠層（圖 1）。這種接著劑在室溫擁有高黏著力，在特定溫度下黏性會大幅下降，迫使膠層與被貼物達脫離效果。此款黏著劑可塗佈在基材，例如：PET 或 PI 的塑膠薄膜上（圖 2~4）。應用於電子及光電產業，例如：積層陶瓷電容（MLCC）以及晶片的切割、研磨、翻轉...等製程。根據不同的製程或設備，可以設計不同的熱解膠條件，包括：低溫、中溫、高溫及超高溫。我們開發出一系列的熱解黏感壓膠：GS858 是 120 度/3~5 分鐘解黏；GS858-1 能耐熱 120 度/1 小時，經過 150 度/5~10 分鐘解黏；GS858-2 能耐熱 150~160 度，經過 180 度/5~10 分鐘解黏；GS858-3 能耐熱 170 度，經過 210 度/5~10 分鐘可完全解黏；GS858-4 是能耐熱 180 度/4 小時，經過 250 度/5~10 分鐘可完全解黏。全系列在特定溫度下均無殘膠。一般 UV 解黏膠帶無法達到的效果，可藉由熱解膠來達成，歡迎有興趣的您與我們聯繫。 —作者：范氏玉 小姐

關於永寬 § 冰水機能效檢核與節能改善



備因老舊導致能源效率不佳，其冷卻水塔量測值，高於能源署空調設備標準的 0.75 kW/R，建議更換變頻節能設備（圖 3,4）。當機器耗電過高時，除了定期清洗散熱材外，去除生苔和結垢，也能有效減少不必要的電力消耗，進而提升整體能源管理成效。

知識交流 § 什麼是脆化溫度？(2)

大多數的塑膠它們的脆化溫度和玻璃轉移溫度相當的接近，只有少數幾種塑膠因為有特殊的運動，脆化溫度遠低於玻璃轉移溫度。例如：PC 的碳酸酯基有特殊的運動；尼龍在醃胺的氫鍵間有較長的直鏈段。這些結構在很低的溫度就可以進行運動，讓這些材料表現出特別好的韌性，不需要像其他的塑膠，要超過玻璃轉移溫度，主鏈有比較大範圍的運動，才會表現出韌性來。

雙週好球 § 慢遊雲林美人谷



春天一提到花，總會想到櫻花，如果想欣賞壯觀的櫻花海，首選日本，再來是阿里山或北部山區，雖然美不勝收，但人潮是多到不行。今年 2 月底，我和家人前往「美人谷」賞櫻，相較於阿里山的熱鬧，這裡別有一番幽靜。出發前我們已經做足功課，為避開車潮，一早 6 點出發，沿 149 縣道前往，再轉乘接駁上山，中途在「蘇家農場」下車，邊走邊欣賞沿途風光，最後步行至「九穹神木」。沿途滿山遍野的粉紅櫻花，像是花兒搭起拱門般熱情地迎接，實在很浪漫！那天天氣涼爽不炎熱，邊走邊和家人聊天，嘴巴和快門都沒有停過。蘇家農場 2-3 月無新茶葉可採收，換上櫻花接棒綻放。這裡櫻花有：八重櫻、河津櫻、垂櫻、三色櫻、寒櫻、白茶山櫻、山櫻花、富士櫻，各種粉嫩顏色交織在一起，很漂亮喲！我們找到一處櫻花盛開、人少的地方，鋪上野餐墊，坐下來享受櫻花樹下的午餐時光。微風吹拂著臉頰，風景怡人。最棒的是，大家都很愛護花木，沒有人攀折或搖晃樹枝，懂得珍惜這份美好，才能讓更多人共享。你體驗過這種「櫻式浪漫」嗎？如果還沒，不妨把握每年 2 月花季，一起賞櫻去吧！ —作者：黃映筑 小姐