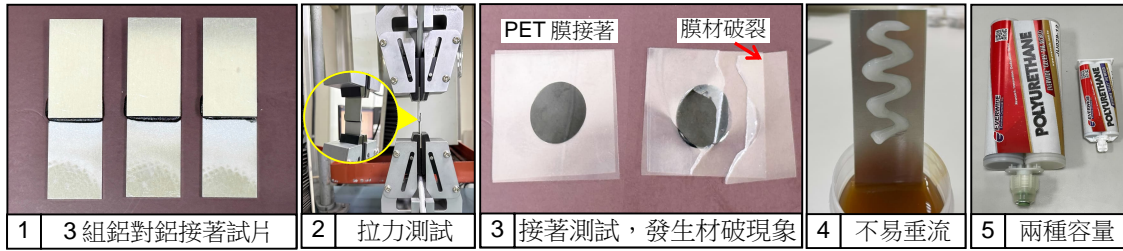


實驗報告 § 多功能聚氨酯結構膠



聚氨酯樹脂 (Polyurethane) 具有良好的柔韌性與耐衝擊性，廣泛應用在機械滾輪、零件密封..等領域。在部分黏接需求中，傳統配方常因膠體強度不足，難以滿足高剪切力的要求，因而限制了更多的應用。為了滿足高剪切力的應用，我們開發出雙液型的 JU029 系列，對金屬與塑膠皆展現優異的結合能力。以鋁片對鋁片的拉力為例，剪切強度可達 133 Kg/cm² (圖 1,2)；在 PET 膜接著實驗中，出現膜材破裂的現象 (圖 3)。JU029 具備不易垂流的搖變特性，適合垂直面上膠等情境 (圖 4)。產品規格方面，A 劑黏度為 100,000~180,000 cps，B 劑為 1,000~2,000 cps，A:B=1:1，室溫固化後硬度 Shore D 62，兼具高強度與良好柔韌性。我們可以調整反應速率，提供 400 ml 與 50 ml 雙液膠管包裝 (圖 5)，歡迎有興趣的您與我們聯繫。 —作者：廖俞蕙 小姐

關於永寬 § 冠軍之路



我們包場邀請同仁及其親友觀賞國片《冠軍之路》。影片記錄了中華隊從最初不被看好的黑馬之姿，一路披荊斬棘挺進東京巨蛋，最終憑實力贏得冠軍的熱血歷程。球員們的彼此信任、相互打氣，對棒球最純粹的熱情，令不少同仁看得眼眶泛紅。其中最令人印象深刻的是，球員們面對挫折時的態度，他們不畏懼不退縮，從跌倒中汲取力量，再度昂首向前不放棄。這份對目標的執著與團隊合作的精神，不僅屬於球場，同樣也適用於我們的職場與日常生活，值得每個人學習與實踐。

知識交流 § 防曇塗料為什麼不耐水洗？

防曇塗料的作用原理是塗料裡面有防曇劑，當塗料乾燥的時候，它會浮到表面上來。這種添加劑非常親水，能夠降低水的接觸角，讓水分在塗料表面形成均勻的水膜而不是一顆顆的水滴，因此達到防曇的目的。將防曇塗料泡在水裡，防曇劑和塗料間沒有化學鍵結的時候，就會溶到水裡，導致防曇的能力失效。防曇劑和塗料間有化學鍵結的時候，就不會那麼容易溶到水裡面，不過此時會出現另一個問題：兩者的相容性變好了，塗料乾燥的時候，防曇劑不會浮到表面上來，也就沒有防曇的效果了。

雙週好球 § 原來爬百岳是這種感覺



我去過合歡山，但群峰上的百岳，還沒真正挑戰過。聽說，唯有真正走過百岳，才能體會高山的魅力—不只是離天空更近、群峰環繞，還有那種會讓人感動到想哭的日出。所以當收到「登百岳」活動消息時，幾乎沒多想，就直接報名了。這次挑戰的是合歡北峰(百岳排名 34)。凌晨五點，我們摸黑出發。當時氣溫只有 2°C，在黑暗中前進其實沒有太多感覺。直到接近 1K 時，坡度突然變得很陡，爬升難度拉高，整個人又喘又累。就在此時，天也漸漸亮了，我們一起迎來超美的日出。看著眼前的雲海把山谷鋪的滿滿的，四周群山環繞，「哇！好美喔！」脫口而出是這樣驚嘆！平常看的太陽，今天卻和我站在同一高度，雲海、山稜層層交疊，視野遼闊到讓人不自覺屏住呼吸，才意識到，我正被這樣的美景包圍著。後來，在隊友凱哥一路堅定的加油聲陪伴下，我也順利登頂。這趟，是給自己的挑戰，希望在運動上多突破一點。當真的站在山頂的那一刻，會突然覺得：原來自己也可以做到這件事。 —作者：黃映筑小姐