THRIVING

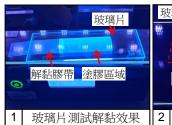
Everwide Communication

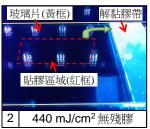
Publisher: Everwide Chemical Company

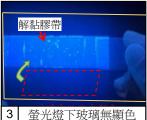
https://www.everwide.com.tw

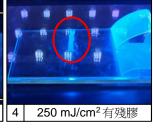
2025.9.30 No. 462

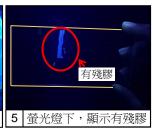
實驗報告♀「螢」刃而「解」











在電子封裝產業中,UV 型解黏膠帶是一種常見的輔助材,其特點是經紫外光照射後,黏著力會下降,方便將元件或基材安全取下。 解黏膠帶的應用常會遇到一個困擾:膠帶移除後若殘留少量膠層,肉眼往往不易察覺,影響後續製程或產品品質。為解決此問題,我 們開發一項類似防偽的檢測機制:在 GS855-1 膠層中添加螢光物質。以 365nm 的紫外燈照射 440 mJ/cm²之後移除膠帶,若是在基 材上沒有發現螢光,代表解黏效果的效果很好(圖 1~3);反之則表示膠帶仍殘留在基材上(圖 4,5)。這項技術不僅不會對人體與環境 造成傷害,反而增強了膠帶的「可視化」特性,讓品質檢測更直觀。歡迎有興趣的您,與我們聯繫。 -作者: 史曜瑋 先牛

關於永寬§台灣盃火箭競賽起飛











一屆同時也是亞 洲第一場的火箭 競賽,對我們來 說意義非凡。 競賽中每支火箭

都使用一樣的固

態燃料,每個團隊再發揮自己設計整合的能力 (圖 1)。比賽最大目的是要點燃學生對科學的熱情,培養無懼失敗的勇氣。第一名的火 箭在飛行的最高點釋放出無人機,並且成功的回航,是最令人驚喜的時刻 (圖 2)。我們很高興能贊助這次比賽使用的材料,包括固態 燃料的樹脂以及尾翼與本體的接著劑,也很榮幸受邀到現場一起觀賽,見證年輕學子的創意與智慧(圖 3~5)。

知識交流 § 什麼是自組裝聚合物?

自組裝聚合物 (Self-assembly polymer) 通常是段式共聚合物,由兩三種單體所聚合而成,某一種單體構成硬鏈段,另一種單體構成軟 鏈段。將這種聚合物溶解在樹脂裡面,當樹脂硬化的時候,這種聚合物會分相出來形成顆粒,軟鏈段位於核心,硬鏈段形成外殼。這 種現象讓分相的顆粒大小一致、形狀固定、結構也一樣,像是自動組裝出來的一樣,因此稱為自組裝聚合物。

雙週好球 § 不批評、不抱怨、不責備











卡内基訓練把「不批評、不抱怨、不責備」列為良好人際關係的第一條準則。這道理似乎淺顯易懂,因為批評、抱怨、責備只會引起 怨懟,最多是表面上屈服而已,沒辦法真的解決問題。大多數人避免不了批評、抱怨、責備,因為這些是我們宣洩情緒最快、最廉價 的方法。有一位同事告訴我,如果認真工作的人都「不批評、不抱怨、不責備」,會不會反而縱容了鬼混的人啊?這件事情讓我想了 很久。這條準則其實是自我要求,不是用來檢視他人的。別人能不能做好這項原則?我們自己能不能做好這項原則?這兩者其實沒有 關係。我們為了讓自己成為更好的、更快樂的人,當然要自己力行「不批評、不抱怨、不責備」。

這種態度是一個起點,當我們捨棄無調的批評時,我們可以把力氣專注在「該怎麼做才好?」這件事情上。只有思考「該怎麼做才 好?」才有可能改善現況。「不批評、不抱怨、不責備」乍看之下很消極被動,好像是要我們把嘴堵住一樣。其實不然。閉嘴動腦採 取行動,有什麼想法比它還積極主動的呢?難怪,卡內基先生把這項原則列為訓練的起點。 一作者:李明旭 博士