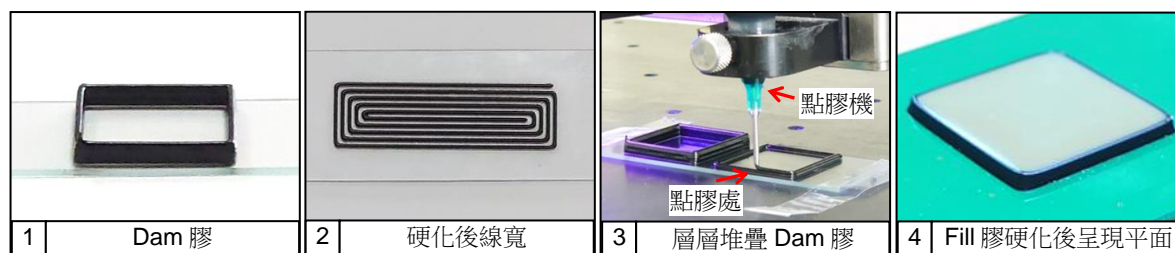


實驗報告 § Dam & Fill (框膠和填充膠)



Dam & Fill 是用於元件封裝的液體阻隔材料，先藉由 Dam (框膠) 在元件周圍形成阻隔區域，再搭配 Fill (填充膠)，填滿區域內的空間。Dam 膠的特色，是搖變性高，能夠將膠一層一層堆來到足夠高度且不坍塌，硬化後形成像水壩一樣的阻隔牆 (圖 1)。隨著元件縮小，出膠的線寬也要配合縮短 (圖 2)。客戶會根據需求，設定線寬跟堆疊的高度 (圖 3)。Fill (填充膠) 因為需要填滿區域中的各種縫隙，所以流平性是很重要的特性，硬化後會呈現平面 (圖 4)。Fill 膠會接觸到受保護的元件，需要有優良的防潮與電氣性質，且因為上膠量較多，也必需有低收縮的特性。永寬日前有推出 Dam 膠 JE382 系列與 Fill 膠 JE383 系列，皆擁有優良的低吸水性與低收縮性。JE382 與 JE383 為填料較粗，平均粒徑為 24 μm 的規格；JE382-1 與 JE383-1 為填料較細，平均粒徑 7 μm 的規格。歡迎有興趣的您聯繫我們。

— 作者：陳湛于 先生

關於永寬 § 永寬盃羽球交流賽



公司希望員工的工作與生活能夠平衡，鼓勵同仁工作外之餘參與休閒活動。今年公司租借石榴國中羽球體育館，每週四晚上 6 點~9 點為我們開放。體育館距離公司僅有 5 分鐘車程，加上停車方便，週四下班就看到大家呼朋引伴，要到那裡廝殺一番。羽球變成熱門活動後，舉辦比賽就水到渠成了：參加比賽的人通通有獎，第一名獎金 3000 元。話說回來，運動有益身心，大家都要動起來喔！

知識交流 § 什麼時候要用濕潤分散劑？(2)

使用濕潤分散劑的第一個原因就是樹脂對粉粒體的「濕潤」有困難。不管是樹脂的表面張力太高、粉粒體的表面張力偏低、兩者極性差太多...等，都會讓樹脂無法濕潤粉粒體。濕潤分散劑由兩個結構所組成，一個結構對粉粒體的表面有特殊作用力，另一個結構會伸展在樹脂裡，這樣就能在粉粒體表面長出和樹脂親和的結構，讓樹脂輕易的濕潤粉粒體了。

雙週好球 § 第一次參加展覽難忘的經歷



今年五月底很榮幸受到公司指派，以研發兼翻譯的身分到印尼參加展覽。雖然我從小在印尼長大，但是因為印尼的土地面積太大，我還沒去過首都雅加達。聽到展覽地點在雅加達時候，我真的很興奮。在展期的這 3 天，憑著我對公司產品的熟悉，我會比當地的翻譯人員更進入狀況，提供更專業的說明讓當地人了解。這也是那幾天永寬攤位人潮眾多的原因哦~

展覽結束後，我們利用 2 天休息日，去逛街、吃美食。星期天早上我先跟朋友去雅加達教堂，接著帶美艾和祥藍參觀印尼國家紀念碑，我們印尼人稱之為「Monas」，代表「Monumen Nasional (國家紀念碑)」之意。1975 年建成這個紀念碑，塔高 137 公尺，為一燭台造型。在塔頂端，安有金質的火焰雕塑，直徑約 6 公尺，重約 14 噸，在陽光下閃閃發亮，成為該塔特徵。它是為了紀念印度尼西亞獨立而建造的。漫步在雅加達的路上，我們也買了米香煎餅來吃，晚上再到餐館吃特色料理。相較於臺灣的菜餚，大部分的印尼菜口味是比較重的：比較辣、比較鹹也比較甜，不過這些都是我懷念的味道。雖然這次不能回到家裡，但能回到印尼，我還是非常高興。非常感謝公司給我這個機會。希望明年還能夠參加，我會努力為公司打拼的。

— 作者：張麗慧 小姐