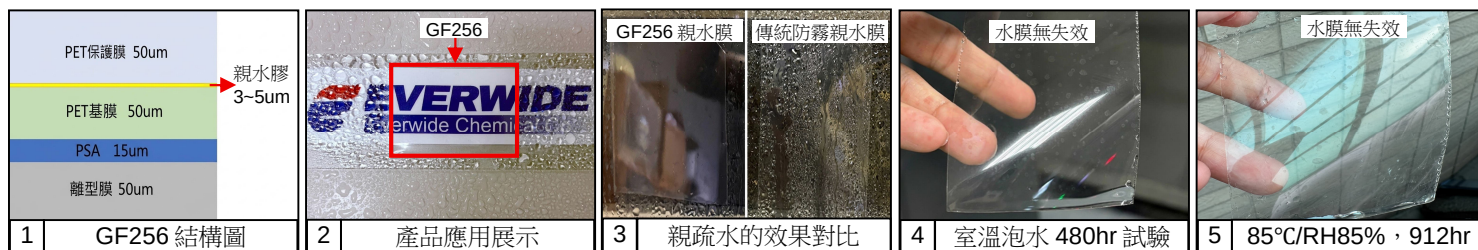


實驗報告 § GF256 親水膜



每逢大雨無論開車或騎車，雨水附著於擋風玻璃、後照鏡或護目鏡等高頻接觸雨水的部位，容易造成視線模糊，影響行車安全。為改善此問題，我們特別開發了 GF256 壓克力親水塗層膜 (圖 1,2)。GF256 不同於傳統防霧型親水塗層，在面對突如其來的大量雨水噴濺時，能迅速將水珠攤平並形成均勻水膜，有效減少水珠附著所造成的視線干擾，顯著提升行車視野清晰度 (圖 3)。

與市面常見的擦拭型親水塗料相比，GF256 即使長期日曬雨淋，仍能維持穩定的親水效果 (圖 4,5)。而與光觸媒親水材料及二氧化矽 (SiO₂) 無機親水材料相比，在效能相當的前提下，本產品的價格更具優勢，歡迎您與我們聯繫。

—作者：謝孝宜 小姐

關於永寬 § 響應公益，關懷弱勢



創世基金會長期投入植物人及失能老人的照護，是許多弱勢家庭重要的依靠。六月我們參與機構舉辦的「斗六創世公益園遊會」，以行動支持公益。活動前，公司發起志工招募與物資捐贈，並認購 200 張愛心票券發給同仁們，鼓勵大家當天攜帶親友們共同參與。值得一提的是，有幾位同仁已連續幾年擔任志工，在炎熱的天氣中協助活動進行，這份善心是我們的驕傲。

知識交流 § 如何將樹脂調成黑色？

碳黑是最常見且最具經濟性的黑色顏料之一，具備優異的遮蓋力、著色力與高黑度，少量添加即可賦予材料深黑外觀；碳黑同時也能提供補強效果，並提升材料的耐候性與抗老化性，因此廣泛應用於塗料、橡膠與油墨等領域。然而，碳黑具有導電性，在高電壓的環境下會有絕緣失效的疑慮，應避免應用於在這種場合。除了碳黑外，氧化鐵黑、鈦黑、銅鉻黑或硫化鈹...等無機顏料也可以用於將樹脂染黑。話說回來，這些材料會有單價偏高、黑度不足、需要大量添加、比重大易沉澱的問題，都用在特殊的應用。

雙週好球 § 相信所選，走成所向



我在面對人生的重要轉折時，從不選擇等待，而是主動為自己創造機會。在研究所選擇上，曾在美國德州大學與國立臺灣大學之間抉擇。考量醫療、學費與家庭支持後，我選擇留在臺大完成學業，並規劃未來透過交換或雙聯學位，以拓展國際視野。

為了在開學前提升英文能力，我決定利用暑假出國遊學，即使家庭能夠提供支持，我仍想靠自己的力量完成。因此我展開了四個月「平日實習、假日打工」的生活。我相信用自己賺來的錢學習，會更珍惜投入也更有動力前進。這樣的價值觀，大部分來自家庭的影響。我將家人之間的關係想像成一張椅子，每個人都在維持平衡，而非互相指責。曾經我把車鑰匙鎖在車內，家人沒有責備，而是一起想辦法解決。這樣的成長背景，也讓我在低潮時更傾向行動。大學時曾遭遇詐騙而陷入經濟困境，但我沒有停留在懊悔，而是立刻找工作撐起生活。我覺得當專注在「自己能做些什麼」，情緒會慢慢退去，行動也才是真正改變的開始。

—作者：黃虹慈 小姐