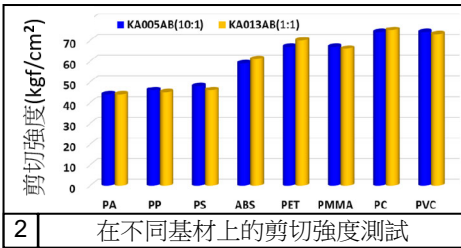


實驗報告 § 雙液型 1 : 1 低表面能異質接著劑



1 不同比例和包裝材



2 在不同基材上的剪切強度測試

2020 年我們開發出雙液型 10 : 1，室溫固化低表面能丙烯酸接著劑，KA003 與 KA005 (參照雙週報 No.324、No.332)。產品無需經過特殊表面處理，膠水硬化後對於許多低表面能的材料，皆具有優良接著力。例如：聚醯胺(PA)，聚丙烯(PP)，聚乙烯(PE)和熱可塑聚烯烴彈性體 (TPO)。經過使用回饋，客戶希望調整 A : B 比例，從 10 : 1 改為 1 : 1。除了 1 : 1 設備比較廣泛被使用，減少產線混合比例誤差，以提高效能 (圖 1)。

根據需求，配比 1 : 1 的新產品型號：KA013。KA013 維持 KA005 的特性，對於許多表面惰性的材料，例如：PA、PP 等，不需要表面處理、塗 Primer，就有很好的剪接強度效果 (圖 2)。在測試過程中，多數基材都發生凝集破壞的現象(Cohesive failure)，意味著黏合強度大於材料的強度。除了 KA013 以外，最近根據 KA003 的特性，做出比例為 1 : 1 的 KA014。我們因應客戶不同的設備，調配出不同的比例，例如：2 : 1、4 : 1，讓客戶可依機台選擇合適的產品。歡迎有興趣的您聯繫我們。 —作者：范氏玉 小姐

關於永寬 § 印尼國際汽車零配件展



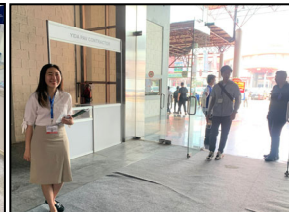
1 擺放的展示產品



2 來攤位了解與詢問



3 相互認識，交換名片



4 向剛進展會的介紹永寬



5 參與同仁與當地經銷商

5 月 24~26 日我們參加了在雅加達舉辦的印尼國際汽車零配件展。這個展覽是東南亞最大的相關展覽，汽車零配件售後服務是它關注的焦點。在這 3 天的展期間，吸引約 25,000 名人士觀展。印尼都市化帶動電動機車需求，我們把重點放在相關零配件上，所使用的接著劑 (圖 1~3)。我們的攤位收到相當的好評，第一次就有這樣的成果大家都很高興，相約下次還要來 (圖 4,5)。

知識交流 § 什麼時候要用濕潤分散劑？(3)

有時候粉粒體之間有作用力，很容易團聚在一起。這種結構的空隙裡有空氣、濕氣會進一步阻礙它們在液體中的分散。當樹脂透過濕潤分散劑的幫助，能夠在粉粒體表面展開來，自然會讓團聚的粉粒體瓦解，容易分散在液體中。濕潤分散劑的某一端結構和粉粒體有作用力，另一端的結構會伸展在液體裡，後者會在粉粒體表面形成立體障礙，阻止粉粒體互相靠近團聚，達到穩定的目的。

雙週好球 § 讓人垂涎三尺的蔬食美食



早午餐一超多料的漢堡



全蔬食的韓國石鍋拌飯



CP 值高的港式料理



鹹蛋黃麵及素天婦羅



布朗尼佐冰淇淋

我是蛋奶素飲食者，吃到色香味俱全的美食是人生一大樂事，以下來跟大家分享我常去的幾間蔬食店！首間「填飽胃蔬食」早午餐是極具特色的老宅工業風裝潢，菜色選項琳琅滿目，最讓我驚豔的是漢堡的料多味美，可一口吃到多層次。第二間的「韓閣蔬食」有石鍋拌飯、部隊鍋跟韓式煎餅等，味道濃郁、又辣又好吃。「寶達茶餐廳」港式料理就更多樣化，會流動的黃金流沙包，還有腸粉、鳳梨蝦球、燒賣等，菜色精緻，點了好幾樣菜分著吃，費用也不貴。再來是我最愛的「斐得蔬食」義式料理店，有空就會和朋友一起去，最喜歡濃郁又鹹香的鹹蛋黃義大利麵，還有超大、超多料的披薩，起司控可以來訪喔！至於甜點～有布朗尼佐冰淇淋、乳酪蛋糕、烤布蕾、冰淇淋珍珠鬆餅等，擺盤都超美。

素食也有許多美食佳餚，注意並選擇合適的飲食搭配，也能輕鬆達到營養均衡。吃素能減少心血管及慢性疾病發生，使身體更健康，還能保護環境、維護動物權益等許多益處。建議大家可以慢慢增加蔬食飲食的頻率。 —作者：雷晴安 小姐