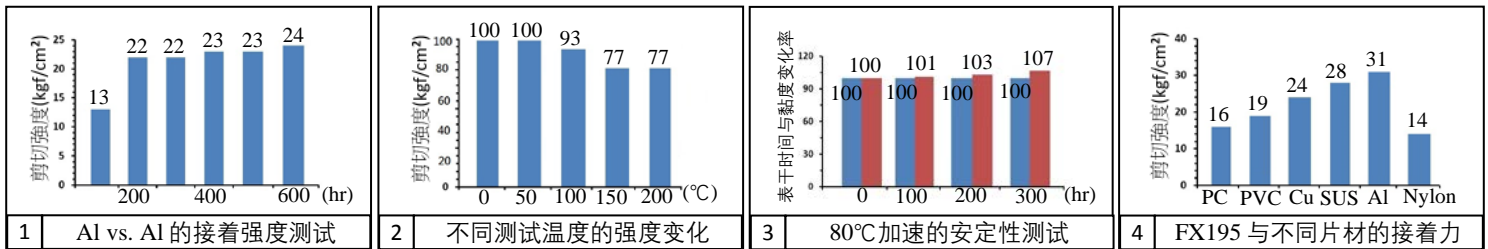


实验报告 § 单液脱醇型接着剂



湿气固化硅胶(Silicone)的反应副产物是有机挥发物, 有刺激性臭味和环境污染...等问题。危害最小的属脱醇型, 但它有储存稳定性低、固化速度慢及黏接力差的缺陷, 所以一般市售品以脱醇型最常见。我们克服上述问题, 开发出 FX191/FX195 脱醇型系列。经过 200°C/ 600 小时烘烤再进行剪切拉力测试, 接着力提升 45%(图 1)。在安定的配方与基材容许的温度内, 高温让树脂有更高的反应率和基材更多的键结, 促使接着力上升。胶材在不同的温度下测试拉力, 200°C 的高温仍维持初始接着力的 7 成 (图 2)。我们也在 80°C 烘烤 300 小时来评估储存安定性: 黏度变化率只有 7%, 表干时间维持稳定 (图 3, 蓝色表干时间维持率、红色黏度爬升率)。对这个脱醇系统来说, 黏度、抗垂流性、固化时间皆可调整, 对不同的材料都有相当的接着力, 欢迎您洽询 (图 4)。 —作者: 林哲永 先生

关于永宽 § 「善」于生活



今年中秋节礼盒我们所订购的是由「心德慈化教养院」智能障碍及多重障碍的朋友亲手制作的月饼。购买不仅代表支持, 并让他们明白靠着自己的双手亦能创造价值的喜悦。在佳节之际, 除了与家人团聚同乐之外, 同时向别人送上温暖, 一起感受这甜蜜的滋味 (图 1,2)。为响应华山基金会协助弱势独居老人的企划, 我们在厂内设立可投发票及现金的爱心箱, 工作人员会定期收取票箱里的内容物 (图 3)

。不局限于时间和地点, 我们随时都能帮助他人, 让「善」融入生活中, 让「爱」变得无所不在。

知识交流 § 环氧树脂含有甲苯吗?

有些原料把树脂溶解在甲苯里面; 有些配方加入甲苯降低粘度做成产品; 有些添加剂溶在甲苯里, 和树脂混合后导致成品里有甲苯...。这些刻意添加的情况都不谈, 许多环氧树脂也含有微量的甲苯, 和树脂的制程有关。一般的树脂是以环氧氯丙烷和双酚 A 在氢氧化钠的作用下进行的。反应的副产物氯化钠会溶解在水相, 产物则会留在甲苯的有机相, 油水两相不兼容, 如此达到分离的目的。最后会将有机相加热抽真空, 去除甲苯留下环氧树脂。因为这个制程不会百分之百, 所以环氧树脂里面可能残留有非常微量的甲苯。

双周好球 § 探索台式幸福



我的家乡在泰国曼谷, 两年前来台湾就读嘉义大学的旅游与管理硕士班, 现在的主要工作是负责东南亚市场的销售。依稀记得初次踏入永宽的时候, 主管们对我说: 「在这里不管你是本地人还是外籍人士, 待遇都是一视同仁, 我们都是永宽的一分子。」这句话是既温暖又有归属感令我印象深刻。由于在台湾没有任何的工作经验, 所以一开始有点担心与同事合作会有困难度和不适应, 但相处过后才明白, 其实是我多虑了。每当我工作上遇到问题时, 同事们总是很热心的教导我, 即使我的中文还说得不是很流畅, 他们也会耐心的去理解我想表达的意思。公司也安排各面向的内外训课程, 像华语沟通、销售技巧, 和产品知识等..., 来提升我的专业能力。

读硕士的两年之中, 为了深入的认识这片土地, 我去了许多不同的地方, 例如: 新北鼻头角、台中彩虹眷村、嘉义阿里山、澎湖和金门; 吃过不少独特小吃, 例如: 宫保鸡丁、蚵仔煎和卤味; 也参与过许多不同的节庆活动, 像是灯会和耶诞城。总言之, 台湾给我的感受是到处充满着亲切的人情味、亮丽的风景与总类繁多的美食, 所以说喜欢上宝岛台湾是理所当然的事吧! —作者: 宋美艾 小姐