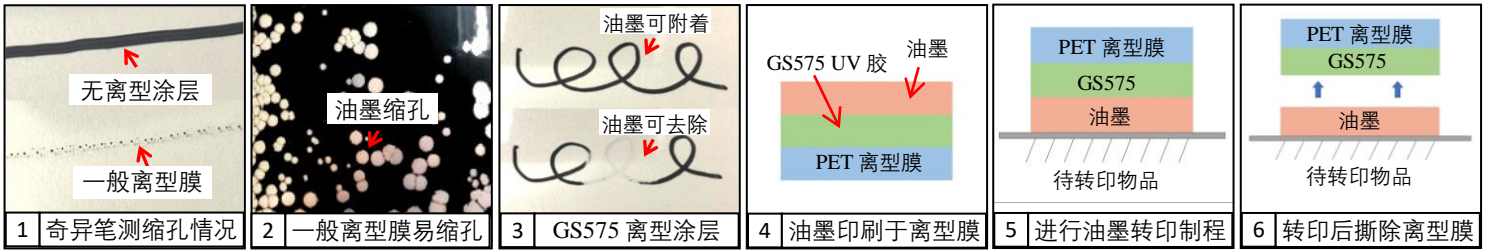


实验报告 § 油墨转印可离型 UV 胶



许多材料有离型的效果，例如：有机硅、氟碳化合物、长链烷基...等，可应用在离型剂、离型膜、离型纸...等领域上面。通常离型膜的表面能极低、水滴角偏高。若在涂层上写字，容易缩成水珠状；整面涂布油墨，经常会有缩孔的问题，后续的重涂性也不好(图 1,2)。近期我们开发 GS575 系列具有离型性质的溶剂型 UV 胶。这个产品最大的特色是具有油墨的可附着性，同时也有离型的效果，可涂装于 PET 膜表面，制作成离型膜。我们使用奇异笔在 GS575 产品上进行测试，油墨能完整涂在离型层上面，不会出现缩成水珠状，同时能够擦拭去除(图 3)。此款离型 UV 胶可以应用于油墨转印的离型膜：将图案或花纹印刷于离型膜上，透过冷或热转印方式将图案印至其他材料，并可轻易撕除离型膜(图 4-6)。欢迎有兴趣的您与我们联系。

—作者：范誉儒 小姐

关于永宽 § 学习靠累积



2008 年开始我们陆续安排内外训课程，除了加强专业知识外，也注重个人成长与人际关系。例如：2009 年推动制造部训练；2013 年导入 TS16949(图 1)；2017 年推动 ERP 系统；2019 年认识永宽大历史(图 2)；2020 年好学青年第 3 期...等(图 3-5)。训练是长期潜移默化的事情，它不会马上提升公司的营收，却是公司成长稳固的基石。我们一直在摸索怎么做会更好，也会一直努力下去。

知识交流 § 添加紫外线吸收剂，可以避免环氧树脂日晒黄化吗？

环氧树脂配合胺类硬化剂可以做成很好的底漆，应用在钢材的防锈或者地板床材。用这种材料制作的面漆只能适用于室内，若在户外被太阳曝晒，很快就会黄化。这个现象和树脂含双酚 A 结构、硬化剂含氮元素都有关系。加入紫外线吸收剂可以吸收大部分的紫外线，不过不会是全部，还是有一部份的紫外线会被树脂吸收，导致树脂黄化，所以不能真正的解决这个问题。

双周好球 § 台中港三井 OUTLET



OUTLET 对于某些朋友来说，可以一次采买许多商品，是逛街购物的好去处。在同事的邀约下，我们到台中赫赫有名的三井 OUTLET 开眼界(图 1)。商场里除了有一般熟知的品牌外，还有平时不易看到的国际精品。更特别的是热门的打卡景点，例如：别致的货柜艺术和卡通玩偶(图 2,3)；全台首座恒温滑雪场、60 米高的台中之星摩天轮，更是不能忽略的重点(图 4)。用餐区规划相当用心，可以一边享用美食，一边欣赏港区的美景。二期 OUTLET 已于去年 11 月动工，预计 2022 年开幕，相信能够带给台中崭新的气象。

这次的出游，让我特别有感的是防疫守则的要求：进出公共场所需全程佩戴口罩(图 5)。以往年底前，我经常四处参加展览，例如：车展、电玩展、书展...等，今年因为疫情的关系，此类活动所剩无几。农历春节即将到来，提醒您在规划出游时，也不忘防疫哦！2021 是牛年，俗语说：「牛转乾坤」，希望全球的疫情赶快结束，让生活恢复到以往的规律与安定。

—作者：石欣鑫 先生