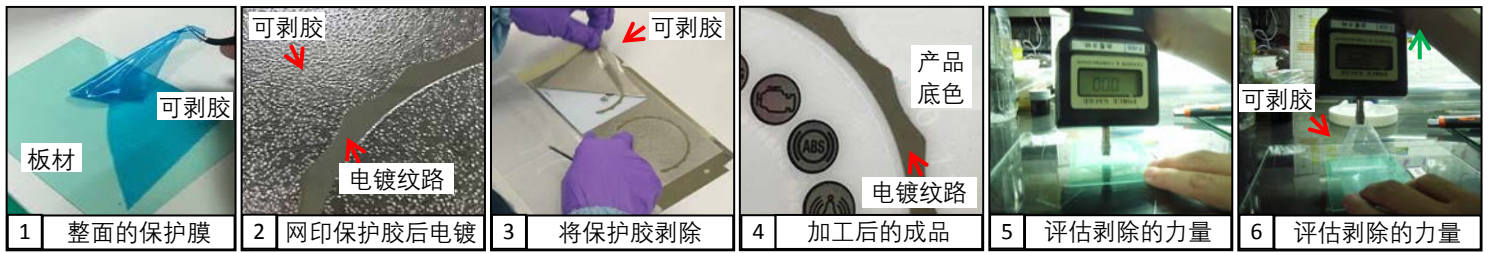


## 实验报告 § UV 可剥胶的应用



一般塑料片材通常使用保护膜，防止表面被刮伤，使用前才撕掉（图 1）。有些应用要特殊形状的暂时保护，裁切特定形状的保护膜再定位、贴合非常麻烦，所以网印型的 UV 可剥胶就此诞生。图 2 是将可剥胶网印硬化后再电镀，得到特殊的纹路。图 3 将保护胶剥除，露出原来白色的底层和电镀所得的纹路。有韧性、好离型且无须裁切是网印 UV 可剥胶的特性。图 4 是加工后的成品。图 5,6 显示评估可剥胶需要的剥离力。研发的重点在于特定的粘度下，剥离时胶体不能断裂，剥离的力量越小越好。这些特性有时候互相冲突，要做很多实验来选择原料才行。永宽化学已经研发出许多类型的可剥胶，欢迎您点选后面的符号参考。👍 一作者：林雅婷小姐

## 关于永宽 § ERP 导入进度



从去年开始我们计划导入 ERP 系统。大家花了很多心力和顾问老师们讨论：什么信息对我们是重要的？原有的做法哪些需要改变？软件可以做什么调整？进销存和成本会计的部分已经上线半年多，目前正在推动生产报工。未来 ERP 的信息可以呈现产品的各项成本，也能够让设备、人员做更好的运用。余老师说：有信息才能够「注意」与「比较」，这些是「合作」共事，提高效率的基础。是不是很有道理呢！

## 知识交流 § Epoxy 和 PU 的比较 (3)

13.原料毒性：PU 内含的异氰酸酯类化合物有很高的毒性，相对的 Epoxy 比较安全。14.原料安定性：PU 内含的异氰酸酯会和空气中的湿气反应，产生二氧化碳和胶状的固体硬化物，所以在保存要特别小心。Epoxy 的硬化剂也会有吸湿的问题，不过反应性比 PU 小多了。15.成本：一般来说，软质的原物料以 PU 较便宜，硬质的原物料 Epoxy 较便宜；快速硬化的系统 PU 较便宜，Epoxy 较贵。以上是概略区分，实际上的组成有可能导致结果不同。结语：Epoxy 是热固性塑料里用量第二大的材料（用量最大的是不饱和聚酯），从成本、性能、加工参数等考虑，它是一个表现多方兼顾的材料。近期更有 EPU 材料的开发（PU 接枝在 Epoxy 上面），让 Epoxy 拥有原来的优点，进一步囊括 PU 的特点，值得我们进一步研究，为客户开发更好的材料。

## 双周好球 § 轻井泽道逍遥



抵达成田机场一下飞机后，天气呈现着阴沉不稳定的状态与我的心情一样是既兴奋又紧张，因为刚好跟当初员工旅游一样的地点，我的思绪被拉回到当时美好的回忆中，旧地重游让心中有一种「我回来了」的快乐感觉。让我印象深刻的有芬兰童话故事为主题的噜噜米公园，一到此地宛如进入了一个活生生的童话世界，不敢相信的是将动画中主角人物的家活灵活现的重现在我眼前，让我仿佛穿越过去回到儿时的天真，伴随着微风吹抚十分轻松愉悦。白丝瀑布的壮观让人目不转睛，瀑布远眺有如数条白色丝带，真是美如其名。我们也前往伊香保四大博物馆，据说博物馆原本规模没这么大，让人佩服的是馆内收藏的物品，由馆主经年累月于世界各地搜集才能造就今日的规模，这里真的很杀底片因为怎么拍都好看。再来是伊香保温泉街，街道充满台湾九份的古色古香氛围，在这里走走逛逛好不惬意，当天晚上我们停留在相传能治四万种疾病的日本三名汤之一的四万温泉泡汤，泡汤为我缓解了这几日的疲劳，当晚我很快便进入了梦乡。收拾完行囊前往机场的路上，我的心中暗自萌生了下次要再来的念头，期待与日本再相见！ 一作者：蔡家荣先生