

实验报告 § 手工艺灌注胶



手工艺灌注胶可以依据个人的喜爱，自己动手创造出独一无二的工艺品 (图 1)。此应用的灌注胶，客户普遍的需求为：高硬度、高透明度、表面干燥佳、运用低能量光源作固化、固化速度快，且硬化后不易黄化...等。根据特性的要求，我们开发出 GM694 系列产品。此产品最大的特性是：能满足低能量光源固化的条件，固化速度迅速，让操作过程更方便和缩短制造时间；使用 6W 的 LED 405 波长进行固化，只需要照射 10 秒便能完全固化且表干良好 (图 2,3)；成品拥有优异的透明度且不易产生气泡，达到工艺成品的美观要求 (图 4,5)。本产品可依客户不同的需求，调整操作条件和特性，欢迎有兴趣的您与我们联系。 一作者：李春香 小姐

关于永宽 § 反职场霸凌



职场霸凌的样态分为：肢体暴力、心理暴力、语言暴力和性骚扰。为保障同仁在执行工作过程中，免于遭受身体或精神不法侵害而致身心理疾病，我们以书面声明并进行各部门倡导，绝不容忍任何职场暴力行为 (图 1)。当遇到职场暴力时，受害者可先与加害者理性沟通，表达自身的感受，以消除冲突 (图 2)。受害者亦可以利用内部处理机制解决纠纷，向职安卫人员提出申诉 (图 3)。为保护当事人隐私

，其申诉内容绝对保密不会外泄。创造良好的工作氛围与健康的回馈平台，让公司成为融洽的大家庭，是我们长期关注的事。

知识交流 § 什么是热塑性塑料增韧热固性塑料?

热塑性塑料是线性结构，在应力的存在下分子链能够滑动消耗断裂能量，表现出比较好的韧性。热固性塑料是交联的网状结构，分子链的运动受到限制，相对的缺乏韧性。增韧热固性塑料最有效的方法就是添加液态橡胶，利用第二相出现，提供额外的断裂机构。液态橡胶溶在树脂的部分会导致 Tg 下降，所以有研究提出高 Tg 的热塑性塑料增韧热固性塑料的想法，同时兼顾韧性与与其他特性。常见的作法有溶剂法与热融法两种：将热塑性塑料溶于溶剂，再和热固性塑料的单体混合，接着再去溶剂；或者是利用加热，直接将热塑性塑料溶解于热固性塑料的单体。将这两种方法得到的掺混物加入硬化剂硬化，就是热塑性塑料增韧热固性塑料最原始的做法。

双周好球 § 玩转摄影，开启新视野



我来自印度尼西亚，毕业于国立中正大学，因为热爱台湾而留下。如果您问我周末都做些什么呢？我会回答，大部分的时间我与「相机」作伴 (图 1)。我通常以拍摄人物和食物为主，摄影可以记录事情发生的瞬间，且透过照片传达当下的意境，藉此了解别人的生命故事 (图 2-4)。朋友常问我，怎么样才能拍出好的相片？我会说除了昂贵的相机与镜头之外，如何运用设备来呈现美景背后的意涵更是一门学问。因此相机对我而言，并不仅是器材而已，而是一种梦的传递及爱的编织道具，保有初衷更可与他人产生连结并感动别人。

拍摄照片可以认识不同领域的人，并从交谈中习得他人的经验。令我印象深刻的是一位开着高级轿车，在传统市场卖烤鸭的阿姨，因为热爱工作所以乐此不疲的与客人分享产品。还有一对因工作结识的夫妻，因为拥有共同的理想与嗜好而相爱，婚后一起创业完成梦想 (图 5)。遇见这些人后我有些体会，虽然生活并非一帆风顺，但是只要感谢所有发生的事情，找到属于自己的舞台并乐在其中，便能找到生命的价值。当你开始珍视自己，接受人生的不完美，找到生活的平衡点，内心便会感到无比的满足。 一作者：苏保罗 先生