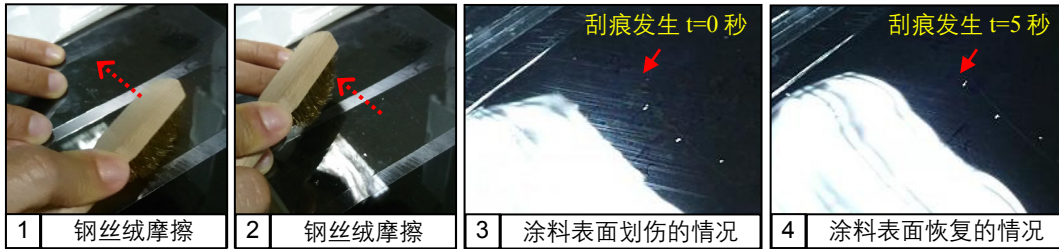


实验报告 § 自修复涂料



过去遇到客户询问有无高硬度、耐刮、耐钢丝绒的涂料？我们通常会选择比较坚硬的配方来让客户测试。永宽化学现在提供另外一种选择：我们正在开发具有自修复功能的涂料。这种涂料的表面硬度不高，使用特殊高弹性树脂，使得漆面柔软性、机械强度与强韧性得以

大幅度提高。当涂料表面被划伤的时候(在不破坏涂层的情况下)，高弹性树脂会很快填满划伤处的凹痕，达到自修复功能。我们的产品 GS358 系列属于溶剂型 UV 固化的涂料：具有黏度低、易于涂布、透明、不白雾、耐化性佳、耐钢丝绒的特性。自修复效果：刮痕可在 6~10 秒内回复。这个产品可以涂布在 PET film 或其他塑料上，再进行后续加工。未来可以应用在 3C 电子产品、笔电外壳、PET、GB 膜、汽车 PVC 包膜...等应用，欢迎有兴趣的朋友和我们一起来探讨。
—作者：潘东奇先生

关于永宽 § 防台准备



台湾位处于西北太平洋上，平均一年约有 3~4 个台风侵袭台湾，造成不少的灾情。永宽的莪郁花园内，种植了

上百棵树木，常常因为台风的缘故，导致树木倾倒，满目疮痍。为了避免这种窘境再度发生，我们这次选择积极的防台措施，请专业的伐木团队，为我们整理花园。由于树木的数量庞大，耗费两天才完成这项任务。不少同事也牺牲假期，前来帮忙整理花园。经过这次的修剪，相信我们可以平安的度过台风季。事前防范，胜于事后费时费力的清理。别忘了事先做好准备，保护自己也保护家园！

知识交流 § 高分子介电常数受什么因素影响(2) ?

除了高分子本身特性外，高分子的介电常数也会受到外部因素的影响：例如测试的温度和电场的频率，主要都是从分子链的运动能力来做考虑。测试的温度越高时，分子链的运动能力越强，高分子越容易被极化，所以介电常数比较高。相对的，低温时分子链缺乏能量运动，表现出来的介电常数比较低。电场的频率很低的时候，高分子链有充足的时间运动，让相反极性的结构响应电场的作用。这种情况下分子链被极化的程度高，所以介电常数比较高。同样的材料，在电场频率很高的环境下，高分子链还来不及运动，电场就往相反电荷做变化了。由于高频时电场的变化非常的快，高分子链始终来不及运动，极化的程度低，所以显现出比较低的介电常数。

双周好球 § 你今天运动了吗？



「周末要不要一起去爬山？」「下一场路跑赛是什么时候？」最近休息时间，常常在公司

听到大家这么「问候」彼此。运动的种子仿佛已经蔓延，原本宅在家的同事也被渲染，纷纷走出户外开始运动。以前我总会想：「工作已经很累了，哪还有力气去运动！」读了好多同事在电子报分享的心得后，我想...不如也来试试看吧！便开始穿上运动鞋慢跑。每天固定半小时，屏除杂念，完全沉浸在运动中，找寻身体与心灵的和谐。应同事邀约，我加入了公司的路跑团，跟着大家一起征战各大路跑赛事。比赛时尝试着和自己对话，鼓励自己达成设定的目标。5K、10K 慢慢累进，现在已经可以轻松完成半马挑战(21K)。运动其实很简单，没有什么秘诀，重点不是你选择何种运动，也不是你在哪里运动，而是你是否跨出第一步开始运动。以最轻松的方式，利用空闲时间享受汗水淋漓的快感，让自己过得更健康，何乐而不为？还在等什么？就从今天开始运动吧！
—作者：李俊杰先生