

## 实验报告 § PP, TPO 和 PA 基材的 Primer

1 测试基材的底涂程序	2 基材进行剪切测试中	3 有底涂能够双面残胶	4 接着强度的比较	5 PP 上有残胶的情况

VHB(Very High Bonding)胶带拥有稳定的黏着性、重量轻和操作简易...等优点, 在汽车、医疗和家俱行业中广泛地使用。VHB 胶带通常由丙烯酸发泡材组成, 对 PP、TPO、PA 和其他低表面张力(LSE)塑料的黏着强度低。最近我们开发出底涂(Primer), 可解决 LSE 塑料黏着力不足的问题。PP 基材表面上使用 GS555 底涂, 在 80 度烘烤 3-5 分钟后与 VHB 胶带贴合, 进行表面剪切强度测试(图 1,2)。有底涂处理的基材有残胶现象, 代表胶带在基材上黏着力很高(图 3,4)。使用 GS555 底涂处理过的 PP 基材, 在 90 度角的弯曲试验中, 具有出色的黏合性(图 5)。GS555 或许可以解决您困扰已久的问题, 欢迎有兴趣的您与我们联系。 一作者: 范氏玉 小姐

## 关于永宽 § 2020 年终会议

1 预录报告, 设备专业	2 观看录像, 经验特别	3 抽奖活动, 心得分享	4 团队活动, 认识自然	5 团结合作, 力量无限

2010 年第一次在厂内举办年终会议。随着员工数增加, 2017 年起向石榴國中租借场地。今年因为疫情影响, 为了避免超过 100 人的群聚, 只好提前预录会议报告, 在厂内分三个梯次观看录像(图 1,2)。即便是静态的报告, 也穿插许多互动的活动: 同仁心得分享, 让大家有更多互相认识的机会(图 3); 在花园利用自然物创作, 展现团队精神。活动后每个人都得到一粒马拉巴栗种子, 象征传承的意思(图 4,5)。今年靠众人的巧思, 会议才能如期举办, 内容完全不打折。大家对公司有更深的了解, 2021 年为客户提供更好的服务。

## 知识交流 § 硬沉淀与软沉淀

树脂的比重 1 左右, 在树脂里添加比重大于 1 的无机粉末都会发生沉淀。沉淀发生的时候, 粉末与粉末间一开始还有一些空隙, 随着沉淀越来越多, 压在这些粉末上面的重量不断增加, 最后沉淀物会变成一个硬块。硬沉淀形成后, 重新分散相当的费力, 不靠机械搅拌几乎没办法分散的好。若是在树脂中添加抗沉淀剂, 就算粉末发生沉淀, 粉末和粉末之间还会有空隙, 还会有树脂和抗沉淀剂支撑, 不会形成坚硬的硬块, 这种情况叫做软沉淀, 只需要用很少的力气搅拌, 粉末就可以重新分散在液体中。

## 双周好球 § 您「好学」了吗?

1 好学青年二, 上台分享	2 好学青年三, 课间交流	3 重复确认, 学以致用	4 脑力激荡, 创造多元	5 坚持目标, 自我实践

每个人处理事情的能力不尽相同, 有的人面面俱到, 有的人马马虎虎。能力很少是天生的, 大多靠学习而来。从「好学青年一」到「好学青年三」, 这些活动让我有机会和同事讨论, 有机会上台报告, 也有机会听老师讲他的看法..., 都是过去少有的经验。最特别的是工作改善的提案, 我能够以自身的经历去思考, 真的做到活学活用的实践, 让我相当有成就感(图 1-3)。

除此之外, 这次课程下列几点让我特别有感触: 1.「时间管理」: 每人每天都有 24 小时, 不会多也不会少。真正能够管理的不是时间, 而是自己的行为。要有好的习惯, 才能够妥善运用时间。2.「人际关系」: 在现代社会中, 很少有事情能够独立完成, 大多需要别人的合作。良好的关系就是共事的基石, 也是日常快乐的根本(图 4)。3.「群体互动」: 藉由讨论共同的议题, 分享自己的观点, 共识逐步形成, 强而有力的群体就这样打造出来(图 5)。以上是我这次的学习心得, 是不是看见我的进步呢? 一作者: 萧名宏 先生