

職能單元代碼	MPM4R1878
職能單元名稱	開發新化合物
領域類別	製造/生產管理
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、確認化合物所需特性</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 與利益關係人就技術及美學規格方面溝通 2. 確認專案限制（例如時間表與成本） 3. 擬定化合物規格與專案計劃書 4. 確認所需測試，藉以驗證化合物是否符合規格 5. 與利益關係人確認，並依適當情況加以修改 <p>二、開發基本配方</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確認適當基礎聚合物 / 聚合物共混物 2. 選擇適當填料 / 補強劑，並估算所需比例 3. 選擇適當塑化劑與相關素材，並估算所需比例 4. 選擇其他適當素材，並估算所需比例 5. 擬定初步配方 6. 擬定試混合程序與添加順序 7. 確認任何衛生、安全和環境問題，並依適當情況加以修改 <p>三、混合、測試與修改配方</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 就實驗室開發計劃確認並控制所有危險 2. 取得所需素材及工具 / 設備 3. 依照草擬程序生產試驗化合物 4. 評估化合物是否符合規格 5. 依所需修改配方與程序 6. 擬定廠區試作配方與程序 <p>四、監控廠區試作過程</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確認並控制所有廠區試作之衛生、安全和環境問題 2. 確保所需素材與工具 / 設備皆已備妥 3. 安排適當試作時間 4. 確保監控試作過程，並收集所需資料 5. 評估廠區試作化合物與程序 6. 依所需修改配方及程序 <p>五、完成化合物開發</p>