

職能單元代碼	MPM2R2287v3
職能單元名稱	汽車塗裝前處理作業
職類別	製造 / 設備安裝維護
職能單元級別	3
工作任務與行為指標	<p>一、 汽車塗裝前置作業及清潔</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依車輛塗裝修護作業程序，選用所需物料、材料。</li> <li>2. 依車輛塗裝修護作業程序，準備所需機具設備。</li> <li>3. 依車輛塗裝修護作業程序，記錄基材表面狀況。</li> <li>4. 依車輛塗裝修護作業程序，進行車輛表面清潔。</li> <li>5. 依職業安全衛生相關規範與車輛塗裝修護作業程序，進行車體清洗、吊掛等作業。</li> </ol> <p>二、 塗裝前完成脫脂、除鏽與表面活性調整</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依職業安全衛生相關規範與車輛塗裝修護作業程序與基材屬性，選用正確的脫脂法及脫脂材料，準確控制時間、溫度、濃度等，完成脫脂作業。</li> <li>2. 選用正確的除鏽機具設備及除鏽材料，準確控制時間及濃度等，完成除鏽作業。</li> <li>3. 選用正確的機具設備，準確控制溫度、濃度等，完成水洗作業。</li> <li>4. 選用正確的機具設備及表調劑，準確控制PH值及水質等，完成表面活性調整作業。</li> </ol> <p>三、 塗裝前完成磷化、鈍化處理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依職業安全衛生相關規範與車輛塗裝修護作業程序與基材屬性，選用正確的機具設備及磷化劑，準確控制時間、溫度、濃度與渣等，完成磷化作業。</li> <li>2. 視需求選用正確的機具設備及鈍化劑，準確控制時間、溫度、濃度等，完成鈍化作業。</li> <li>3. 選用正確的機具設備，準確控制溫度、濃度等，完成水洗作業。</li> </ol>
工作產出	無
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 鈍化材料種類、作用與成分</li> <li>• 基材種類及材料特性</li> <li>• 磷化流程及注意事項</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 脫脂材料種類、作用與成分</li> <li>• 除鏽流程及注意事項</li> <li>• 塗裝前處理作業流程</li> <li>• 脫脂流程及注意事項</li> <li>• 職業安全衛生相關規範</li> <li>• 表調劑種類、作用與成分</li> <li>• 表面活性調整流程及注意事項</li> <li>• 水洗流程及注意事項</li> <li>• 鈍化流程及注意事項</li> <li>• 車輛塗裝修護作業程序</li> <li>• 前處理作業材料及機具設備</li> <li>• 磷化材料種類、作用與成分</li> <li>• 除鏽材料種類、作用與成分</li> </ul>
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 磷化時間、溫度與濃度管控能力</li> <li>• 磷化處理能力</li> <li>• 鈍化處理能力</li> <li>• 除鏽處理能力</li> <li>• 鈍化時間、溫度與濃度管控能力</li> <li>• 表調劑PH值及水質管控能力</li> <li>• 除鏽時間及濃度管控能力</li> <li>• 脫脂時間、溫度與濃度管控能力</li> <li>• 水洗處理能力</li> <li>• 清洗槽操作能力</li> <li>• 物料、材料選用能力</li> <li>• 車輛表面清潔能力</li> <li>• 機具設備選用能力</li> <li>• 水洗溫度及濃度管控能力</li> <li>• 表面活性調整能力</li> <li>• 單位換算能力</li> <li>• 車輛基材狀況判別能力</li> <li>• 脫脂處理能力</li> </ul>
說明與補充事項	無