

1. 名稱	檢測船用玻璃纖維強化膠料(GRP)
2. 編號	EMSRIT407A
3. 應用範圍	於船體裝置的檢測工作中，運用不同的方法，判斷玻璃纖維強化膠料的設備結構是否存在毛病或缺陷。
4. 級別	4
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 玻璃纖維強化膠料的常見缺陷和檢測方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 熟悉玻璃纖維增強膠料的常見缺陷，例如： <ul style="list-style-type: none"> • 脫層（delamination） • 夾雜氣泡（blisters） • 變形（distortion） • 不完全硬化（incomplete curing） ◆ 熟悉不同種類的檢測方法，如：無損探傷方法、量度等 <ul style="list-style-type: none"> • 應用範圍和限制 • 準確度 <p>6.2 檢測船舶的玻璃纖維強化膠料的技術和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 掌握船舶不同設備的獨特性，有效選用合適的檢測方法鑑定膠料結構的情況，例如： <ul style="list-style-type: none"> • 搜集有關的資料（如：設備曾經受撞擊）以協助檢測的進程 • 設備的位置是否方便執行某種檢測方法 <p>6.3 檢測船舶的玻璃纖維強化膠料的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 憑著準確的檢測分析，鑑定膠料是否適宜繼續使用或需更換

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠正確執行玻璃纖維強化膠料的檢測，鑑定毛病或缺陷。
8. 備註	此單元之學分值假設該人士已擁有基本的檢測知識(如：EMSRIT201A「測試材料的物理強度」及 EMCUIN306A「應用電氣裝置及佈線圖則及資料，進行機電安裝及測試工作」)。