



慶泰樹脂



PCF-503 聚氨酯噴塗發泡材

PCF-503 為雙組份噴塗PU發泡材料，由A料【二異氰酸二苯甲烷 (MDI)】以及B料【聚醇 (POLYOL RESIN)】合成的PUR原料，須使用加溫加壓噴塗設備施工，形成一層堅固的發泡結構體，使其完整地包覆達到隔熱防潮防護功效。

由於PU發泡材閉孔率高，且尺寸安定性佳，可適用於建築物的隔熱保溫隔音材、設備儲槽、冷藏冷凍庫、船舶業等區域的保溫保冷隔熱夾層材，用途非常廣泛。



降噪



節能



隔熱保溫



■ 產品規格

項目	PCF-503A劑	PCF-503B劑
外觀顏色	褐色	淡黃色
黏度 cps (25°C)	200~300	300~400
比重	1.24	1.12
混合比例	A : B = 1 : 1 (體積比)、A : B = 1.08 : 1 (重量比)	
噴塗密度 (kg/m ³)	60~70	
發泡倍率	15~18	
反應速率 (25°C)	乳化時間：6~7秒 揚起時間：8~20秒 指觸時間：20~30秒	
密閉泡百分比	>94%	
可施工環境溫度	15~40°C	

■ 施工說明及注意事項

- ① PCF-503雙組份材料使用前應先攪拌混合均勻，再進行施工作業。
- ② 產品施作時嚴禁自行添加溶劑及其他物質。
- ③ 施工時請配戴防護用具，如手套、護目鏡、防護面具或防塵口罩等，以維護安全。
- ④ 戶外施工易受氣候與環境影響，故風速太大或飄雨時應立即停止作業。
- ⑤ 施工作業期間，須保持空氣流通，遠離火源，例：熱源/火花/明火，並嚴禁抽菸。



■ 包裝與儲存

- PCF-503A : 162kg/桶
- PCF-503B : 150kg/桶
- 保存期限：12個月 (未拆封)

產品需存放15~40°C陰涼乾燥環境，特別注意避免直接陽光長時間照射，避免接觸濕氣與水份，開封後應立即使用完畢。

