



試驗報告

頁次：1/2

報告編號：111100407
工程名稱：自測
委託單位：貴宏興業股份有限公司
顧客地址：NA
樣品說明：PU耐黃變面塗
取樣人員：貴宏興業股份有限公司-黎烽彥
送樣人員：貴宏興業股份有限公司-黎烽彥
取樣日期：2022/10/04
送樣日期：2022/10/04
收件日期：2022/10/04
試驗日期：2022/10/04 - 2022/10/25
發行日期：2022/10/31

- 備註：
- 1.本報告若有提供規範值時，該規範值由客戶提供，且本實驗室不執行符合性判定。
 - 2.本報告結果除非另有說明否則僅對送驗樣品負責，且不得部分複製。
 - 3.本報告未蓋鋼印或騎縫章者無效，並不得塗改或分頁使用。
 - 4.本報告之資訊均由客戶提供(報告編號、收件日期、試驗日期、發行日期及試驗結果除外)。
 - 5.耐屈曲性試驗為儀鴻科技實業股份有限公司台中實驗室之認證項目。

試驗結果：

— 詳見下表 —

試驗項目	單位	試驗結果	要求值	試驗方法
耐屈曲性 (ϕ 2mm)	-	無龜裂、剝離等現象	無龜裂、剝離等現象	CNS 10757(1995)

- 說明：
- 1.環境條件：溫度 23.5 °C，溼度 50.2 % RH
 - 2.耐屈曲性試驗：
 - (1). 試驗板種類：鋼板 (150 × 50 × 0.3 mm)。
 - (2). 塗裝、乾燥條件：客戶提供。
 - (3). 使用設備：I型軸棒屈曲試驗機。

WI 172-02

報告簽署人：

郭



Handwritten signature

試驗報告

頁次：2/2

報告編號：111100407

樣品說明：PU耐黃變面塗

試驗項目	試驗結果	要求值	試驗方法
耐鹽水性 (25% NaCl, 240 hrs)	無膨脹、生鏽、龜裂以及剝離	無膨脹、生鏽、龜裂以及剝離	參考 CNS 10757(1995)
耐酸性 (25% H ₂ SO ₄ , 240 hrs)	以目視觀察塗膜確認無膨脹、龜裂、剝離、針孔、軟化以及生鏽等缺失。觀察浸漬過之溶液無著色與無混濁原狀試片比較光澤、變色程度不大	以目視觀察塗膜確認無膨脹、龜裂、剝離、針孔、軟化以及生鏽等缺失。觀察浸漬過之溶液無著色與無混濁原狀試片比較光澤、變色程度不大	
耐鹼性 (飽和清氧化鈣, 168 hrs)	以目視檢查試體確認無龜裂、膨脹、剝落、軟化溶出現象，並與未浸泡試驗溶液部分，比較霧化及變色程度不大	以目視檢查試體確認無龜裂、膨脹、剝落、軟化溶出現象，並與未浸泡試驗溶液部分，比較霧化及變色程度不大	CNS 8082(2021)

說明：1. 環境條件：溫度 23.5 °C，溼度 50.2 % RH。

2. 耐化學性試驗：

(1). 試驗板之總類及尺度：鋼板 (150×70×0.8 mm)。

(2). 塗裝、乾燥條件：刷塗，自然乾燥。

(3). 耐鹽水/酸性試驗條件：25W/V%(鹽水)/25W/V%(硫酸)、室溫、浸漬240小時。

(4). 觀察之對象範圍：試片之周邊以及自液面寬度約在10mm以內之塗膜不作為觀察對象。

(5). 耐鹽水性觀察項目：以目視觀察塗膜確認無膨脹、生鏽、龜裂以及剝離，即可評定為「氯化鈉溶液浸漬試驗無異常」。

(6). 耐酸性觀察項目：以目視觀察塗膜確認無膨脹、龜裂、脫離、針孔、軟化以及生鏽等缺失。觀察浸漬過之溶液無著色與無混濁，並認為原狀試片觀察比較光澤之變化且無較大程度之變色，評定為「酸浸漬試驗無異常」。

3. 耐鹼性：

(1). 試驗板之總類及尺度：矽酸鈣板 (150×50×6 mm)。

(2). 塗裝、乾燥條件：刷塗，自然乾燥。

(3). 耐鹼性試驗條件：氫氧化鈣飽和水溶液、20±2°C、浸漬168小時。

(4). 觀察項目：以目視檢查試體確認無龜裂、膨脹、剝落、軟化溶出現象，並與未浸泡試驗溶液部分，比較霧化及變色程度不大。

WI 246-02

報告簽署人：



