

試驗報告

報告編號：PO-21-01065C
報告日期：2021年12月09日
頁次：第1頁；共2頁

* 委託單位：善群實業有限公司
* 聯絡資訊：NA
* 供料商：貴宏興業股份有限公司
* 樣品名稱：森剎-質感紋理造型漆
送驗人員：善群實業有限公司(蘇彥丞)
* 取樣日期：2021年10月29日
收件日期：2021年10月29日
試驗日期：2021年10月29日~2021年12月01日
※本報告中"*"為客戶提供之資訊

試驗結果：

序號	試驗項目	試驗結果	試驗方法
1	附著強度	標準狀態	CNS 8082(2010)
		浸水後	
2	對冷熱反覆作用之抵抗力	試樣表面無剝離、龜裂及膨脹，且無顯著變色及光澤下降	
3	耐鹼性 (23°C，飽和氫氧化鈣，168小時)	無龜裂、剝落、膨脹、皺紋、變色及光澤之變化	
4	透水性(60分鐘)	2 cm	
5	耐衝擊性 ($\phi=12.7$ mm，500 g，300 mm)	無因衝擊而引起之龜裂、剝離等變形	CNS 10757(1995)

註：1.TAF 認可範圍：1、5~8。

2.非 TAF 認可範圍：2~4。

3.樣品為單液。

4.對冷熱反覆作用之抵抗力之試驗條件如下：

(1)將試體浸漬(20±2)°C之水中18小時；

(2)(-20±3)°C之恆溫槽中冷卻3小時；

(3)(50±3)°C恆溫槽中加熱3小時；

上列(1)~(3)為一次循環，共執行10個循環。

5.項次5~8試驗之試片製作，除另有說明外，皆為刷塗，標準狀態下乾燥168小時。

6.項次5~8試驗之試片種類及尺寸：

(1)耐衝擊性：鋼板(200 mm × 100 mm × 0.6 mm)。

(3)耐沸水性：鋼板(150 mm × 70 mm × 0.8 mm)。

(4)耐洗淨性：聚氯乙烯塑膠板(430 mm × 170 mm × 4 mm)。

(5)耐水性：鋼板(150 mm × 70 mm × 2 mm)。

7.耐衝擊試驗前處理為試驗前標準狀態下調節一小時。

本報告結果塗改無效，未經書面許可，不可部分複製，但全文複製除外。

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，且不得作為法律訴訟之憑證。

本實驗室不提供報告之符合性聲明及量測不確定度，合格之判定以委託單位實際要求為主。

本實驗室不參與抽樣，本報告結果僅對送驗樣品負責，送驗樣品批量及數量等資訊由委託單位提供。

實驗室地址：新北市新莊區幸福東路65號 電話：02-2277-3996 傳真：02-2277-3596



報告簽署人

試驗報告

報告編號：PO-21-01065C
報告日期：2021年12月09日
頁次：第2頁；共2頁

試驗結果：

序號	試驗項目	試驗結果	試驗方法
6	耐沸水性(300分鐘)	浸水沸水中，亦無異狀發生	CNS 10757(1995)
7	耐洗淨性(反覆500次)	試片皆無破裂，底材或底塗層無露出	
8	耐水性 (23°C，去離子水，18小時)	浸水試驗無異狀	

註：8.耐沸水性及耐水性之試驗觀察對象之範圍為試片周邊以及自液面寬度約在10mm以內之塗膜，不作為觀察之對象。

(1)耐沸水性：於取出試片後應立即或於標準狀態放置2小時之後，以目視觀察2片試片之塗膜，確認無皺紋、膨脹、龜裂、剝離後，放置於標準狀態下2小時之後，再與原狀試片互相觀察比較，如無霧狀，白化，變色程度不大時，即評定為「浸水沸水中，亦無異狀發生」。

(2)耐水性：於取出試片立即與放置2小時後目視觀察塗膜無皺紋、膨脹、龜裂、剝離之現象，於放置2小時後與原狀試片互相比較其光澤、雲霧狀、白化、變色若無大差異時，即可評定為「浸水試驗無異狀」。

9.耐洗淨性之B型施膜器間隙為180µm。

----- END -----

