



驗證實驗室 委託試驗報告

報告編號： 110A011-K110238

試驗日期： 2021年03月16日 ~
2021年03月19日

試驗項目/方法

試驗結果

標記

1.耐熱性試驗
成品測試

外觀判定：以目視觀察試驗後樣品無顯著變化

2.花紋堅牢度試驗
成品測試

外觀判定：以目視觀察試驗後樣品無顯著變化

3.耐水性試驗
成品測試

外觀判定：以目視觀察試驗後樣品無顯著變化

4.耐濕性試驗
成品測試

外觀判定：以目視觀察試驗後樣品無顯著變化

5.冷熱反覆試驗
成品測試

外觀判定：以目視觀察試驗後樣品無顯著變化

6.耐藥性試驗
成品測試

化學藥品	試片表面狀態
2 % 氫氧化鈉溶液	目視觀察試驗後樣品無顯著變化
5 % 醋酸溶液	目視觀察試驗後樣品無顯著變化
石油醚	目視觀察試驗後樣品無顯著變化

7.耐污染性試驗
成品測試

污染物質	試片表面狀態
弱鹼性清潔劑 (小蘇打)	目視觀察試驗後樣品無顯著污染情形
中性清潔劑 (洗碗精)	目視觀察試驗後樣品無顯著污染情形
弱酸性清潔劑 (檸檬酸)	目視觀察試驗後樣品無顯著污染情形

8.耐污染性試驗
成品測試

污染物質	試片表面狀態
油性筆	目視觀察試驗後樣品無顯著污染情形
蠟筆	目視觀察試驗後樣品無顯著污染情形



驗證實驗室 委託試驗報告

報告編號： 110A011-K110238

試驗日期： 2021年03月16日~
2021年03月19日

試驗項目/方法

試驗結果

標記

9. 抗溶劑性試驗 成品測試

溶劑	試片表面狀態
石油醚	目視觀察試驗後樣品無顯著變化
香蕉水	目視觀察試驗後樣品無顯著變化
95 %酒精	目視觀察試驗後樣品無顯著變化

備 註：

1. 耐熱性試驗

- 1.1 試片製作方式：裁切成型
- 1.2 試片試驗條件：60 °C ± 5 °C，48 小時
- 1.3 實驗室條件：23 °C ± 2 °C，相對濕度 50 % ± 5 %，放置試片至常溫為止。
- 1.4 標準光源箱：使用 D65 光源觀察
- 1.5 試片平均長度：100 mm
- 1.6 試片平均寬度：100 mm
- 1.7 試片平均厚度：2.98 mm
- 1.8 樣品照片：見附圖一~附圖二

2. 花紋堅牢度試驗

- 2.1 試片製作方式：裁切成型
- 2.2 試片浸漬條件：100 °C ± 5 °C，甘油中 30 秒後，乾燥之。
- 2.3 測試溶液：甘油
- 2.4 實驗室條件：23 °C ± 2 °C，相對濕度 50 % ± 5 %，放置試片至常溫為止。
- 2.5 標準光源箱：使用 D65 光源觀察
- 2.6 試片平均長度：100 mm
- 2.7 試片平均寬度：100 mm
- 2.8 試片平均厚度：2.98 mm
- 2.9 樣品照片：見附圖三~附圖四

3. 耐水性試驗

- 3.1 試片製作方式：裁切成型
- 3.2 試片浸漬條件：23 °C ± 2 °C，常溫水中 24 小時後，乾燥之。
- 3.3 測試溶液：RO 水
- 3.4 實驗室條件：23 °C ± 2 °C，相對濕度 50 % ± 5 %
- 3.5 標準光源箱：使用 D65 光源觀察
- 3.6 試片平均長度：100 mm
- 3.7 試片平均寬度：100 mm
- 3.8 試片平均厚度：2.98 mm
- 3.9 樣品照片：見附圖五~附圖六



驗證實驗室 委託試驗報告

報告編號： 110A011-K110238

試驗日期： 2021年03月16日~
2021年03月19日

4. 耐濕性試驗

- 4.1 試片製作方式：裁切成型
- 4.2 試片試驗條件：40 °C ± 2 °C，相對濕度 90 % ± 2 %，48 小時
- 4.3 實驗室條件：23 °C ± 2 °C，相對濕度 50 % ± 5 %，放置試片至常溫為止。
- 4.4 標準光源箱：使用 D65 光源觀察
- 4.5 試片平均長度：100 mm
- 4.6 試片平均寬度：100 mm
- 4.7 試片平均厚度：2.97 mm
- 4.8 樣品照片：見附圖七~附圖八

5. 冷熱反覆試驗

- 5.1 試片製作方式：裁切成型
- 5.2 試片試驗條件：60 °C ± 3 °C，2 小時，- 20 °C ± 3 °C，2 小時
- 5.3 循環次數：2 次
- 5.4 實驗室條件：23 °C ± 2 °C，相對濕度 50 % ± 5 %，放置試片至常溫為止。
- 5.5 標準光源箱：使用 D65 光源觀察
- 5.6 試片平均長度：100 mm
- 5.7 試片平均寬度：100 mm
- 5.8 試片平均厚度：2.98 mm
- 5.9 樣品照片：見附圖九~附圖十

6. 耐藥性試驗

- 6.1 試片製作方式：裁切成型
- 6.2 試驗化學藥品：2 % 氫氧化鈉溶液、5 % 醋酸溶液、石油醚
- 6.3 試片試驗時間：塗抹化學藥品，放置常溫 6 小時後擦拭
- 6.4 標準光源箱：使用 D65 光源觀察
- 6.5 試片平均長度：100 mm
- 6.6 試片平均寬度：100 mm
- 6.7 試片平均厚度：2.98 mm
- 6.8 樣品照片：見附圖十一~附圖十九

7. 耐污染性試驗

- 7.1 試片製作方式：裁切成型
- 7.2 試驗污染物質：弱鹼性清潔劑(小蘇打)、中性清潔劑(洗碗精)、弱酸性清潔劑(檸檬酸)
- 7.3 試片試驗時間：塗抹污染物質，放置常溫 6 小時後擦拭
- 7.4 標準光源箱：使用 D65 光源觀察
- 7.5 試片平均長度：100 mm
- 7.6 試片平均寬度：100 mm
- 7.7 試片平均厚度：2.99 mm
- 7.8 樣品照片：見附圖二十~附圖二十八



驗證實驗室 委託試驗報告

報告編號： 110A011-K110238

試驗日期： 2021年03月16日~
2021年03月19日

8. 耐汙染性試驗

- 8.1 試片製作方式：裁切成型
- 8.2 試驗汙染物質：油性筆、蠟筆
- 8.3 試片試驗條件：試片畫上寬 10 mm 線條，常溫放置 2 小時後，使用溶劑 99.5 %酒精擦拭。
- 8.4 標準光源箱：使用 D65 光源觀察
- 8.5 試片平均長度：100 mm
- 8.6 試片平均寬度：100 mm
- 8.7 試片平均厚度：2.98 mm
- 8.8 樣品照片：見附圖二十九~附圖三十四

9. 抗溶劑性試驗

- 9.1 試片製作方式：裁切成型
- 9.2 試驗溶劑：石油醚、香蕉水、95 %酒精
- 9.3 試片試驗條件：使用浸泡於溶劑的脫脂棉，擦拭 10 次
- 9.4 標準光源箱：使用 D65 光源觀察
- 9.5 試片平均長度：100 mm
- 9.6 試片平均寬度：100 mm
- 9.7 試片平均厚度：2.99 mm
- 9.8 樣品照片：見附圖三十五~附圖四十三

<以下空白>