



高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

收件日期： 2022年05月12日

報告編號： 111A011-J111083

發行日期： 2022年05月31日

委託單位： 日燭科技有限公司

單位地址： 新北市新莊區中華路2段288號
3樓

物品名稱： JDA-Pc 防水箱

注意事項：

- 一、本報告含封面共 4 頁；報告內容不得分離使用。
- 二、本報告所記載事項僅作為參考資料，不得作為廣告、出版物等商業宣傳推銷之用。
- 三、本報告所用物品、物品名稱與取樣者等資料係由委方提供，本中心僅負責試驗分析。
- 四、本報告數據更正無效，此檢測結果僅對受測樣品負責，且不得作為法律訴訟之憑証。
- 五、標記處註記為『*』者，表示該項目已通過 ISO/IEC 17025 之認證。

報告簽署人：

歐 彥 廷

授權簽發：



本報告屬日燭科技有限公司所有，請勿複製



高分子材料分析實驗室
委託試驗報告

報告編號： 111A011-J111083

試驗日期： 2022年05月23日~
2022年05月27日

試驗項目/方法

試驗結果

標記

	一般狀態				
	燃燒時間 t ₁ (sec)	燃燒時間 t ₂ (sec)	火星燃燒 時間 t ₃ (sec)	是否燃燒 至夾具 (Yes/No)	棉花是否 引燃 (Yes/No)
#1	0	0	0	No	No
#2	0	2.7	0	No	No
#3	1.0	0.6	0	No	No
#4	0.6	0	0	No	No
#5	1.2	2.0	0	No	No
	熱老化調節				
	燃燒時間 t ₁ (sec)	燃燒時間 t ₂ (sec)	火星燃燒 時間 t ₃ (sec)	是否燃燒 至夾具 (Yes/No)	棉花是否 引燃 (Yes/No)
#1	0	7.6	0	No	No
#2	1.2	3.0	0	No	No
#3	0	1.7	0	No	No
#4	1.1	1.5	0	No	No
#5	1.0	1.6	0.6	No	No

1. 垂直耐燃試驗
參考 UL 94

判定：符合 UL 94 V0 級之耐燃試驗

本報告屬日燭科技有限公司所有，請勿複製



高分子材料分析實驗室 委託試驗報告

報告編號： 111A011-J111083

試驗日期： 2022年05月23日~
2022年05月27日

備註：

1. 垂直耐燃試驗

1.1 試樣製作方式：廠商提供

1.2 試樣狀態調節

1.2.1 一般狀態：針對試樣經溫度 $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ；相對濕度 $50\% \pm 5\%$ ，48 小時狀態調節後所得數據做判定

1.2.2 熱老化調節：針對試樣經溫度 $70\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ，168 小時，然後移至乾燥箱降溫至少 4 小時狀態調節後所得數據做判定

1.3 試樣平均長度：

1.3.1 一般狀態：125.07 mm

1.3.2 熱老化調節：125.04 mm

1.4 試樣平均寬度：

1.4.1 一般狀態：12.42 mm

1.4.2 熱老化調節：13.07 mm

1.5 試樣平均厚度：

1.5.1 一般狀態：3.73 mm

1.5.2 熱老化調節：3.90 mm

1.6 判定基準：

判定基準	V0	V1	V2
每一試樣火焰燃燒時間(t_1 或 t_2)	≤ 10 秒	≤ 30 秒	≤ 30 秒
每組五片總火焰燃燒時間($t_1 + t_2$)	≤ 50 秒	≤ 250 秒	≤ 250 秒
每一試樣第二次燃燒時間加火星時間($t_2 + t_3$)	≤ 30 秒	≤ 60 秒	≤ 60 秒
試樣餘燼或餘焰是否燃燒至夾具(Yes / No)	No	No	No
試樣滴垂是否引燃棉花(Yes / No)	No	No	Yes

本報告屬日燭科技有限公司所有，請勿複製



高分子材料分析實驗室
委託試驗報告

報告編號： 111A011-J111083

試驗日期： 2022年05月23日~
2022年05月27日

附圖一：樣品照



<以下空白>

本報告屬日燭科技有限公司所有，請勿複製