



驗證實驗室 委託試驗報告

收件日期： 2021年09月17日

報告編號： 110A011-K111039S1

發行日期： 2021年10月06日

委託單位： 臺龍電子股份有限公司

單位地址： 242新北市新莊區思源路332巷7號3樓

物品名稱： ASA彩色塑鋼浪板

注意事項：

- 一、本報告共 5 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、本報告執行的試驗樣品、物品名稱與取樣者等資料係由委方提供，本實驗室僅負責試驗分析。
- 四、本報告數據更正無效，此試驗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： 楊品琳

授權簽發：





驗證實驗室 委託試驗報告

報告編號： 110A011-K1111039S1

試驗日期： 2021年09月28日~
2021年09月29日

試驗項目/方法	試驗結果	標記	
1. 衝擊試驗 ASTM D256	衝擊強度(J/m)	斷裂型態	
	#1	39.9	C
	#2	39.3	C
	#3	41.1	C
	#4	38.5	C
	#5	40.3	C
	平均值	39.8	----
標準偏差	1.0	----	
2. 拉力試驗 ASTM D638	斷裂點強度(MPa)	斷裂點伸長率(%)	
	#1	17.1	13.2
	#2	17.4	11.2
	#3	17.4	11.2
	#4	17.4	13.8
	#5	17.4	12.9
	平均值	17.3	12.5
標準偏差	0.1	1.2	
3. 抗折試驗 ASTM D790	抗折強度(MPa)		
	#1	43.7	
	#2	43.0	
	#3	42.1	
	#4	42.4	
	#5	42.8	
	平均值	42.8	
標準偏差	0.6		



驗證實驗室 委託試驗報告

報告編號： 110A011-K111039S1

試驗日期： 2021年09月28日~
2021年09月29日

試驗項目/方法	試驗結果	標記
4. 壓縮試驗 ASTM D695	壓縮強度(MPa)	
	#1	45.8
	#2	47.6
	#3	51.8
	#4	47.3
	#5	49.0
	平均值	48.3
標準偏差	2.3	

備註：

1. 衝擊試驗

- 1.1 試片製作方式：裁切成型
- 1.2 測試方法：方法 A
- 1.3 試片調節條件：23 °C ± 2 °C，相對濕度 50 % ± 10 %，40 小時以上
- 1.4 實驗室條件：23 °C ± 2 °C，相對濕度 50 % ± 5 %
- 1.5 擺錘能量：2.75 J
- 1.6 試片平均厚度：12.8 mm
- 1.7 試片平均寬度：2.67 mm
- 1.8 試片平均缺口下方深度：10.17 mm
- 1.9 斷裂型態：C(完全斷裂)
- 1.10 本測試數據，取三位有效數字表示
- 1.11 樣品照片：見附圖一

2. 拉力試驗

- 2.1 試片製作方式：裁切成型
- 2.2 試片調節條件：23 °C ± 2 °C，相對濕度 50 % ± 10 %，40 小時以上
- 2.3 實驗室條件：23 °C ± 2 °C，相對濕度 50 % ± 5 %
- 2.4 測試速度：5 mm/min
- 2.5 試片型態：Type IV
- 2.6 試片平均厚度：2.71 mm
- 2.7 本測試數據，取三位有效數字表示。
- 2.8 樣品照片：見附圖二

3. 抗折試驗

- 3.1 試片製作方式：裁切成型
- 3.2 測試程序：程序 B
- 3.3 試片調節條件：23 °C ± 2 °C，相對濕度 50 % ± 10 %，40 小時以上



驗證實驗室 委託試驗報告

報告編號： 110A011-K1111039S1

試驗日期： 2021年09月28日~
2021年09月29日

3.4 實驗室條件：23 °C ± 2 °C，相對濕度 50 % ± 5 %

3.5 測試速度：12 mm/min

3.6 試片平均厚度：2.75 mm

3.7 試片平均寬度：12.7 mm

3.8 支撐點和壓子半徑：R 2 mm

3.9 支撐點距離：44 mm

3.10 本測試數據，取三位有效數字表示。

3.11 樣品照片：見附圖三

4. 壓縮試驗

4.1 試片製作方式：裁切成型

4.2 試片調節條件：23 °C ± 2 °C，相對濕度 50 % ± 10 %，40 小時以上

4.3 實驗室條件：23 °C ± 2 °C，相對濕度 50 % ± 5 %

4.4 測試速度：1.3 mm/min

4.5 試片平均厚度：2.70 mm

4.6 試片平均寬度：12.7 mm

4.7 本測試數據，取三位有效數字表示

4.8 樣品照片：見附圖四



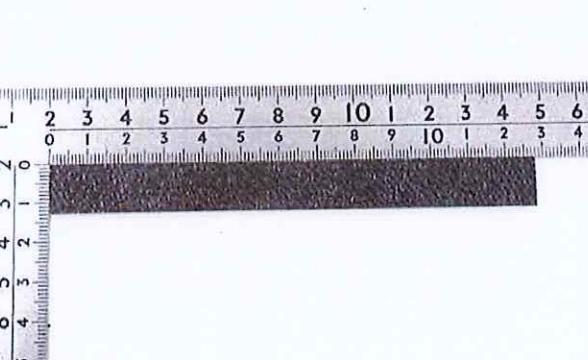

<以下空白>



驗證實驗室 委託試驗報告

報告編號： 110A011-K111039S1

試驗日期： 2021年09月28日~
2021年09月29日

<p>附圖一：衝擊試驗樣品照片</p>  A photograph of a dark, rectangular impact test specimen. A ruler is placed above it, showing a length of approximately 10.5 cm. A vertical ruler is placed to the left, showing a thickness of approximately 2.5 mm.	<p>附圖二：拉力試驗樣品照片</p>  A photograph of a dark, hourglass-shaped tensile test specimen. A ruler is placed above it, showing a length of approximately 10.5 cm. A vertical ruler is placed to the left, showing a thickness of approximately 2.5 mm.
<p>附圖三：抗折試驗樣品照片</p>  A photograph of a dark, rectangular flexure test specimen. A ruler is placed above it, showing a length of approximately 10.5 cm. A vertical ruler is placed to the left, showing a thickness of approximately 2.5 mm.	<p>附圖四：壓縮試驗樣品照片</p>  A photograph of a dark, hourglass-shaped compression test specimen. A ruler is placed above it, showing a length of approximately 10.5 cm. A vertical ruler is placed to the left, showing a thickness of approximately 2.5 mm.