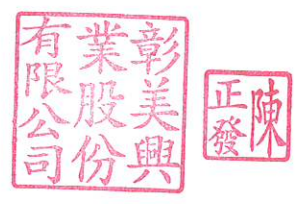


材料暨工程實驗室-台中

試驗報告

報告編號：TB-23-03743
C-23-09134
頁數：1 OF 1
報告日期：112年07月18日

工程名稱：自測
主辦機關：彰美興業股份有限公司
承包商：-----
委託單位：彰美興業股份有限公司
地址：彰化縣大村鄉中正西路323巷32號
供料廠商：彰美興業股份有限公司
樣品名稱：低甲醛貼面粒片板(塑合板面貼美耐皿)
送驗人員：彰美興業股份有限公司-陳筠萱
收件日期：112年07月03日
試驗日期：112年07月03日~112年07月18日
備註：1.以上資料(送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、
收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製



試驗結果：

試驗項目	試驗結果	方法偵測極限(MDL)	試驗方法
甲醛釋放量-最大值 (mg/L)	1.3	0.05	CNS 2215:2012
甲醛釋放量-平均值 (mg/L)	1.3	0.05	

- 註： 1.試驗樣品厚度為 18.2 mm
2.試驗結果若低於方法偵測極限值(MDL)之測定值以"N.D."表示；
若高於方法偵測極限值(MDL)，但低於定量極限值(QDL)時，以"<0.2"表示，
並括號註明其實測值，定量極限值(QDL)為 0.2 mg/L
3.N.D. = Not Detected / 未檢出
4.CNS 2215:2017規定甲醛釋放量 F₁規範值為最大值 0.4 mg/L以下，平均值 0.3 mg/L以下
F₂規範值為最大值 0.7 mg/L以下，平均值 0.5 mg/L以下
F₃規範值為最大值 2.1 mg/L以下，平均值 1.5 mg/L以下
5.樣品描述：粒片板
6.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

----- oOo -----

陳筠萱
報告簽署人

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

4005

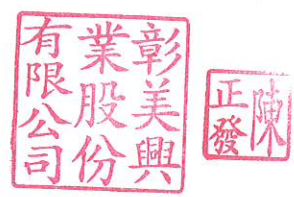
材料暨工程實驗室-台中

試驗報告

報告編號： TB-23-01614
C-23-03773
頁數： 1 OF 1
報告日期： 112年05月16日

工程名稱：自測
承包商：----
委託單位：彰美興業股份有限公司
地址：彰化縣大村鄉中正西路323巷32號
供料廠商：彰美興業股份有限公司
樣品名稱：E1級貼面粒片板
送驗人員：彰美興業股份有限公司-陳筠萱
收件日期：112年03月25日
試驗日期：112年03月25日~112年05月16日
備註：1.以上資料(送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、

收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製



試驗結果：

試驗項目	試驗結果	# CNS 2215:2017 13型 規範值	試驗方法
密度 (g/cm ³)	0.69	0.40 以上 0.90 以下	CNS 2215:2017
含水率 (%)	8	5 以上 13 以下	
抗彎強度 (N/mm ²)	16.4	13.0 以上	
吸水厚度膨脹率 (%)	3	12 以下	
木螺釘保持力 (N)	471	400 以上	
內聚強度 (N/mm ²)	0.5	0.2 以上	

- 註：1.試驗樣品厚度為 18.3 mm
2.本試驗報告密度、含水率及抗彎強度試驗為TAF認證範圍,其餘則非
3.樣品描述：粒片板
4.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址
5.試驗報告TB-23-01614 C-23-03773與TB-23-02608 C-23-06276
為同一委託案件,試驗報告TB-23-01614 C-23-03773收件日期為112年03月25日

----- oOo -----


報告簽署人

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

fiona-4005

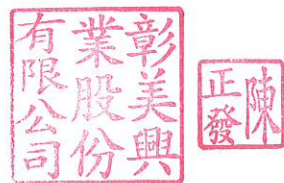
試驗報告



報告編號： TB-23-04737
C-23-11449

頁數： 1 OF 1
報告日期： 112年08月31日

工程名稱： 自測
主辦機關： 彰美興業股份有限公司
承包商： ----
委託單位： 彰美興業股份有限公司
地址： 彰化縣大村鄉中正西路323巷32號
供料廠商： 彰美興業股份有限公司
樣品名稱： 低甲醛貼面粒片板(塑合板面貼美耐皿)
送驗人員： 彰美興業股份有限公司-陳筠萱
收件日期： 112年08月18日
試驗日期： 112年08月18日~112年08月31日
備註： 1.以上資料(會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製



=====
試驗結果：

試驗項目	試驗結果			試驗方法
	測定項目	SAMPLE 1	SAMPLE 2	
防焰性	火源加熱時間(min)	2	2	CNS 11668:2008
	餘焰時間(sec)	5	1	
	餘燼時間(sec)	5	1	
	炭化面積(cm ²)	28	28	

- 註： 1.試驗樣品厚度：SAMPLE 1為18.1 mm；SAMPLE 2為18.1 mm
2.測試面為表面(紋路面)
3.本試驗之樣品不在TAF認證範圍內，故無法出具TAF標誌之報告
4.樣品描述：粒片板
5.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

----- oOo -----

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.



材料暨工程實驗室-高雄



Testing Laboratory
0526

試驗報告



報告編號：KV-23-03062

頁數：1 OF 2

報告日期：112年04月19日

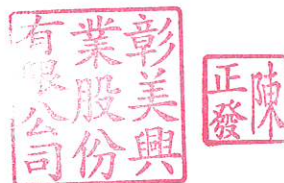
工程名稱: 自測
 委託單位: 彰美興業股份有限公司
 地址: 彰化縣大村鄉中正西路323巷32號
 供料廠商: 彰美興業股份有限公司
 樣品名稱: E1級貼面粒片板
 送驗人員: 彰美興業股份有限公司(陳筠萱)
 收件日期: 112年03月31日
 試驗日期: 112年03月31日~112年04月19日
 產品規範: CNS 2215(2017)粒片板

備註: 1. 以上資料(送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
 2. 除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責
 未經本公司事先書面同意, 此報告不可部分複製
 3. 本樣品由 SGS 材料暨工程實驗室-台中(申請書號碼: TB-23-01616 C-23-03775, 收件日期: 112年03月25日)轉送至本實驗室執行本報告所示之試驗項目

試驗結果:

試驗項目	試驗方法	試驗結果	#CNS 2215(2017) 規範要求值
熱傳導係數[W/(m·K)]	CNS 7332(2014)	0.1120	0.15 以下

註: 1. 熱傳導係數試驗條件:
 試片類型: 板狀試片。
 試樣厚度: 18.48 mm (量測值)。
 養護條件: (23 ± 1) °C, (50 ± 10) % R.H. 至恆重。
 養護試片密度: 660.26 kg/m³。
 養護期間質量改變: 1.5 g。
 量測過程之質量變化: -0.5 g。
 量測過程之厚度變化: 0 mm。
 量測過程之體積變化: 0 cm³。
 量測過程之平均溫差: 20 °C。
 平均溫度: 23.0 °C。
 通過試片之熱流率密度: 121.11 W/m²。
 儀器類型: 單試片水平型, 熱面在試片上方。
 試驗時環境溫度: (23 ± 2) °C, (50 ± 10) % R.H.。
 前次熱流計查驗日期: 2022年6月2日。
 標準片: NIST 1450e (驗證日期 2020年4月28日)。
 2. 樣品描述: 如樣品照片。
 3. 本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。



----- 1 -----

郭秀如

報告簽署人

本報告若有提供規範值, 該規範值僅供參考, 合格之判定以委託單位實際要求為準

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWD 7636614



Testing Laboratory
0292

材料暨工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號：TB-23-01615

C-23-03774

頁數：2 OF 2

報告日期：112年05月22日

=====

試驗結果：

試驗項目		試驗結果	# CNS 2215:2017 13型 規範值	試驗方法
耐變褪色性 (WV type, 48小時)	外觀	表面無裂隙、鼓脹等 缺點	表面不得有龜裂、 鼓脹等缺點	CNS 2215:2017
	色差(ΔE^*)	1.00	3.0 以下	

註：1.試驗機型式：SUGA U48

2.濾鏡：密閉式

3.使用光源：Ultraviolet Carbon Arc

4.測試條件：黑板溫度： $(63 \pm 3)^\circ\text{C}$ 、相對濕度： $(30 \pm 5)\% \text{ R.H.}$ 、測試週期：100% 照光

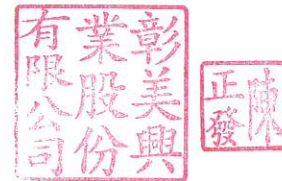
5.色差條件：波長：360 nm~780 nm、光源：CIE illuminant D65、標準視角： 10°

6.樣品描述：粒片板

7.本試驗報告耐衝擊性試驗為TAF認證範圍，其餘則非

8.本報告耐變褪色性試驗委託SGS材料暨工程實驗室-高雄執行

----- oOo -----



本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

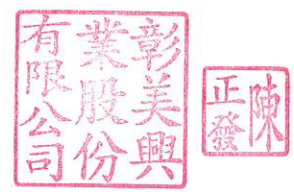
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

材料暨工程實驗室-台中

試驗報告

報告編號：TB-23-01615
C-23-03774
頁數：1 OF 2
報告日期：112年05月22日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：彰美興業股份有限公司
 地址：彰化縣大村鄉中正西路323巷32號
 供料廠商：彰美興業股份有限公司
 樣品名稱：E1級貼面粒片板
 送驗人員：彰美興業股份有限公司-陳筠萱
 收件日期：112年03月25日
 試驗日期：112年03月25日~112年05月22日
 備註：1.以上資料(送驗人員、會驗人員、試驗方法、試驗數量、
 收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
 2.除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責
 未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製



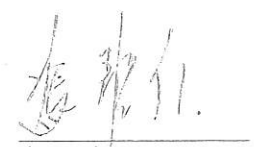
=====
 試驗結果：

試驗項目	試驗結果	# CNS 2215:2017 13型 規範值	試驗方法
耐衝擊性 (W ₂ -500, 100 cm)	無龜裂、破壞及剝離的情形 (平均凹陷直徑 14 mm)	不得有放射狀龜裂、破壞及 化粧層之剝離。且凹陷之直 徑應在20 mm以下	CNS 2215:2017
平面抗拉強度(N/mm ²)	0.9	0.4 以上	
對紅色蠟筆之耐污染性	污染用灰色標 4-5 號	污染用灰色標3號以上	
耐酸性(5%乙酸水溶液)	不變色	不變色	
耐鹼性(1%碳酸鈉水溶液)	不變色	不變色	

註：1.試驗樣品厚度為13.3 mm
 2.樣品描述：粒片板
 3.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準


 報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

10na-t-4005