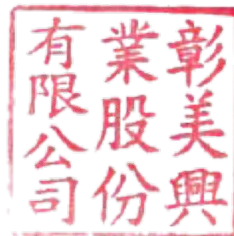


材料暨工程實驗室-台中

試驗報告

報告編號：TB-25-02485
C-25-06306頁數：1 OF 1
報告發行日期：114年06月12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：彰化縣大村鄉南勢村中正西路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：114年04月25日
試驗日期：114年04月25日~114年06月12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，此報告結果僅適用於收取之試驗件
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 2215:2024 13型 規範值	試驗方法
密度 (g/cm ³)		0.71	0.40 以上 0.90 以下	CNS 2215:2024
含水率 (%)		9	5 以上 13 以下	
耐衝擊性 (W ₂ -500, 100 cm)	試體之觀察結果	試體無放射狀龜裂、破壞及化粧層之剝離	不得有放射狀龜裂、破壞及化粧層之剝離	
	凹陷之直徑 (mm)	11	20 以下	
平面抗拉強度 (N/mm ²)		0.9	0.4 以上	

- 註：1.試驗樣品平均厚度約為 18.4 mm
2.本試驗報告密度、含水率及耐衝擊性試驗為TAF認證範圍，其餘則非
3.樣品描述：粒片板
4.本實驗室執行試驗之地點同實驗室地址

----- 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

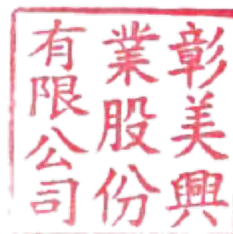
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. 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-台中

試驗報告

報告編號：TB-25-02483
C-25-06304頁數：1 OF 1
報告發行日期：114年06月12日

工程名稱：自測
主辦機關：彰美興業股份有限公司
承包廠商：-----
委託單位：彰美興業股份有限公司
地址：彰化縣大村鄉南勢村中正西路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：114年04月25日
試驗日期：114年04月25日~114年06月12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，此報告結果僅適用於收取之試驗件
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
甲醛釋出量-最大值 (mg/L)	0.3	0.05	CNS 2215:2024
甲醛釋出量-平均值 (mg/L)	0.3	0.05	

註：1.試驗樣品厚度為 18.1 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)規定甲醛釋出量 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.本實驗室執行試驗之地點同實驗室地址

----- 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-台中

試驗報告

報告編號：TB-25-02484
C-25-06305頁數：1 OF 1
報告發行日期：114年06月12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：彰化縣大村鄉南勢村中正西路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：114年04月25日
試驗日期：114年04月25日~114年06月12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，此報告結果僅適用於收取之試驗件

未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

試驗結果：

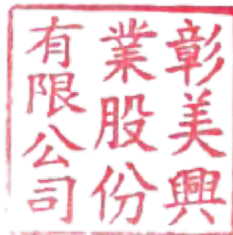
試驗項目	試驗結果	# CNS 2215:2024 13型 規範值	試驗方法
抗彎強度 (N/mm ²)	15.0	13.0 以上	CNS 2215:2024

註：1.試驗樣品平均厚度約為 18.4 mm

2.樣品描述：粒片板

3.本實驗室執行試驗之地點同實驗室地址

----- 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.

試驗報告

報告編號：TB-25-02487
C-25-06308頁數：1 OF 1
報告發行日期：114年06月12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：彰化縣大村鄉南勢村中正西路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：114年04月25日
試驗日期：114年04月25日~114年06月12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，此報告結果僅適用於收取之試驗件

未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

試驗結果：

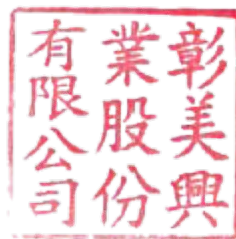
試驗項目	試驗結果	# CNS 2215:2024 13型 規範值	試驗方法
內聚強度 (N/mm ²)	0.5	0.2 以上	CNS 2215:2024

註：1.試驗樣品平均厚度約為 18.4 mm

2.樣品描述：粒片板

3.本實驗室執行試驗之地點同實驗室地址

----- 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.

試驗報告



報告編號：TB-25-02489

C-25-06310

頁數：1 OF 1

報告發行日期：114年06月12日

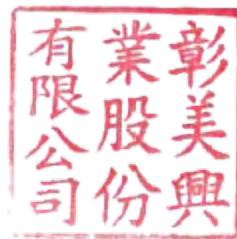
工程名稱：自測
主辦機關：彰美興業股份有限公司
承包商：-----
委託單位：彰美興業股份有限公司
地址：彰化縣大村鄉南勢村中正西路323巷32號
供料廠商：彰美興業股份有限公司
樣品名稱：低甲醛貼面粒片板(塑合板面貼美耐皿)
送驗人員：彰美興業股份有限公司-陳筠萱
收件日期：114年04月25日
試驗日期：114年04月25日~114年06月12日
備註：1.以上資料(會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明，此報告結果僅適用於收取之試驗件
未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

試驗結果：

試驗項目	試驗結果	# CNS 2215:2024 13型 規範值	試驗方法
吸水厚度膨脹率 (%)	4	12 以下	CNS 2215:2024

- 註：1.試驗樣品平均厚度約為 18.4 mm
2.樣品描述：粒片板
3.本實驗室執行試驗之地點同實驗室地址

----- oOo -----



陳正發
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.

試驗報告



報告編號：TB-25-02486

C-25-06307

頁數：1 OF 1

報告發行日期：114年06月12日

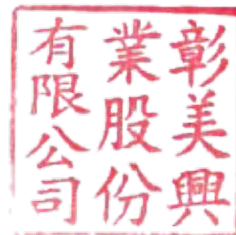
工程名稱：自測
主辦機關：彰美興業股份有限公司
承包商：-----
委託單位：彰美興業股份有限公司
地址：彰化縣大村鄉南勢村中正西路323巷32號
供料廠商：彰美興業股份有限公司
樣品名稱：低甲醛貼面粒片板(塑合板面貼美耐皿)
送驗人員：彰美興業股份有限公司-陳筠萱
收件日期：114年04月25日
試驗日期：114年04月25日~114年06月12日
備註：1.以上資料(會驗人員、試驗方法、試驗數量、收件日期及試驗日期除外)及下述報告內容標示#處係由顧客提供
2.除非另有說明，此報告結果僅適用於收取之試驗件
未經本公司事先書面同意，此報告不可部分複製

試驗結果：

試驗項目	試驗結果	# CNS 2215:2024 13型 規範值	試驗方法
木螺釘保持力 (N)	431	400 以上	CNS 2215:2024

- 註：1.試驗樣品平均厚度約為 18.3 mm
2.樣品描述：粒片板
3.本實驗室執行試驗之地點同實驗室地址

----- 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.

試驗報告



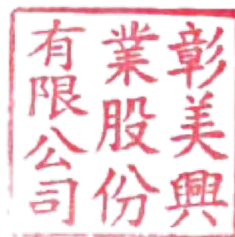
報告編號：TB-25-02488

C-24-06309

頁數：1 OF 1

報告發行日期：114年06月12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：彰化縣大村鄉南勢村中正西路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：114年04月25日
試驗日期：114年04月25日~114年06月12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，此報告結果僅適用於收取之試驗件
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 2215:2024 13型 規範值	試驗方法
耐酸性 (5% 乙酸水溶液)		不變色	不變色	CNS 2215:2024
耐鹼性 (1% 碳酸鈉水溶液)		不變色	不變色	
紅色蠟筆之耐汙染性		污染用灰色標 4-5 號	污染用灰色標3號以上	
耐變褪色性 (WV type, 48小時)	外觀	無裂隙、鼓脹等缺點	不得有裂隙、鼓脹等缺點	
	色差 ΔE^*	1.46	3.0 以下	

- 註：1.耐變褪色性試驗試驗機型式：SUGA U48
2.耐變褪色性試驗使用光源：Ultraviolet Carbon Arc
3.耐變褪色性試驗濾鏡：球型玻璃
4.耐變褪色性試驗測試條件：黑板溫度：(63±3)°C、相對濕度：(30±5)% R.H.、測試週期：連續照光無噴水
5.耐變褪色性試驗色差條件：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.耐變褪色性試驗委託SGS材料暨工程實驗室-高雄(報告編號:KV-25-04341)執行
8.本實驗室執行試驗之地點同實驗室地址

----- 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.

試驗報告



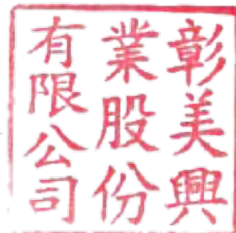
報告編號：TB-25-02490

C-25-06311

頁數：1 OF 1

報告發行日期：114年04月30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：彰化縣大村鄉南勢村中正西路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：114年04月25日
 試驗日期：114年04月25日~114年04月30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，此報告結果僅適用於收取之試驗件
 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)	0	0	
	餘燼時間(sec)	0	0	
	炭化面積(cm ²)	37	29	

- 註：1.試驗樣品厚度：SAMPLE 1為 18.2 mm；SAMPLE 2為 18.2 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.本實驗室執行試驗之地點同實驗室地址

----- 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.