

材料暨工程實驗室-台中

### 試驗報告



報告編號：TB-24-03915  
C-24-09566

頁數：1 OF 1  
報告發行日期：113年06月26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：113年05月30日  
試驗日期：113年05月30日~113年06月26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 2215:2017<br>13型 規範值         | 試驗方法          |
|---------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|---------------|
| 密度 (g/cm <sup>3</sup> )               | 0.69                             | 0.40 以上<br>0.90 以下                 | CNS 2215:2017 |
| 含水率 (%)                               | 9                                | 5 以上<br>13 以下                      |               |
| 耐衝擊性<br>(W <sub>2</sub> -500, 100 cm) | 試體無放射狀龜裂、破壞及化粧層之剝離(平均凹陷直徑 13 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 |               |
| 平面抗拉強度 (N/mm <sup>2</sup> )           | 0.7                              | 0.4 以上                             |               |

- 註：1.試驗樣品厚度為 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

*陳正發*  
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.



Testing Laboratory  
0292

材料暨工程實驗室-台中

### 試驗報告



報告編號：TB-24-03916  
C-24-09567

頁數：1 OF 1  
報告發行日期：113年06月26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：113年05月30日  
 試驗日期：113年05月30日~113年06月26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 2215:2017<br>13型 規範值 | 試驗方法          |
|---------------------------|------|----------------------------|---------------|
| 抗彎強度 (N/mm <sup>2</sup> ) | 16.5 | 13.0 以上                    | CNS 2215:2017 |

- 註：1.試驗樣品厚度為 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.

50001-10005



材料暨工程實驗室-台中

# 試驗報告



報告編號：TB-24-03919  
C-24-09570

頁數：1 OF 1

報告發行日期：113年07月09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：113年05月30日  
 試驗日期：113年05月30日~113年07月09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 2215:2017<br>13型 規範值 | 試驗方法          |
|---------------------------|------|----------------------------|---------------|
| 內聚強度 (N/mm <sup>2</sup> ) | 0.5  | 0.2 以上                     | CNS 2215:2017 |

- 註：1.試驗樣品厚度為 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*

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-24-03920

C-24-09571

頁數：1 OF 1

報告發行日期：113年06月26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：113年05月30日  
 試驗日期：113年05月30日~113年06月26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 2215:2017<br>13型 規範值 | 試驗方法          |
|-------------|------|----------------------------|---------------|
| 吸水厚度膨脹率 (%) | 2    | 12 以下                      | CNS 2215:2017 |

註：1.試驗樣品厚度為 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.

0560720

fiona\_tian\_4004



材料暨工程實驗室-台中

# 試驗報告



報告編號：TB-24-04567

C-24-11082

頁數：1 OF 1

報告發行日期：113年07月09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：113年06月21日  
 試驗日期：113年06月21日~113年07月09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 2215:2017<br>13型 規範值 | 試驗方法          |
|------------|------|----------------------------|---------------|
| 木螺釘保持力 (N) | 469  | 400 以上                     | CNS 2215:2017 |

- 註：1.試驗樣品厚度為 18.2 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

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-24-04568  
C-24-11083

頁數：1 OF 1  
報告發行日期：113年07月09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：113年06月21日  
試驗日期：113年06月21日~113年07月09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          |
|------------------|------|-------------|---------------|
| 甲醛釋放量-最大值 (mg/L) | 1.5  | 0.05        | CNS 2215:2012 |
| 甲醛釋放量-平均值 (mg/L) | 1.5  | 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 2215:2012規定甲醛釋放量 F<sub>1</sub>規限值為最大值 0.4 mg/L以下，平均值 0.3 mg/L以下  
F<sub>2</sub>規限值為最大值 0.7 mg/L以下，平均值 0.5 mg/L以下  
F<sub>3</sub>規限值為最大值 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



材料暨工程實驗室-台中

# 試驗報告



報告編號：TB-24-03923  
C-24-09574

頁數：1 OF 1  
報告發行日期：113年06月05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：113年05月30日  
 試驗日期：113年05月30日~113年06月05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)              | 2        | 1        |                |
|      | 餘燼時間(sec)              | 2        | 1        |                |
|      | 炭化面積(cm <sup>2</sup> ) | 31       | 30       |                |

註： 1.試驗樣品厚度：SAMPLE 1為 18.3 mm；SAMPLE 2為 18.3 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

陳筠萱  
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

# 試驗報告



報告編號：KV-24-05540

頁數：1 OF 1

報告發行日期：113年07月03日

工程名稱：自測

主辦機關：彰美興業股份有限公司

委託單位：彰美興業股份有限公司

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：113年06月05日

試驗日期：113年06月05日~113年06月19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

3.本樣品由 SGS 材料暨工程實驗室-台中(申請書號碼：TB-24-03924 C-24-09575，

收件日期：113年05月30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                         |                 | 測試方法          | 試驗結果      | #規範 CNS 2215：2017<br>要求值   |
|------------------------------|-----------------|---------------|-----------|----------------------------|
| 耐變褪色性<br>(WV type, 48<br>小時) | 外觀              | CNS 2215：2017 | 無龜裂、鼓脹等缺點 | 不得有龜裂、鼓脹等缺點                |
|                              | 色差 $\Delta E^*$ |               | 1.62      | 變色用灰色標 4 號以上<br>或色差 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±3)°C

相對濕度：(30±5)%R.H.

測試週期：100%照光

5.色差條件：波長：360nm~780nm

光源：CIE illuminant D65

標準視角：10°

6.樣品描述：粒片板。

7.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，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準

許明璋  
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.