

試驗報告



報告編號：TB-20-02957

C-20-07410

頁數：1 OF 2

報告日期：109年07月03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：----
 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-陳彥傑
 收 件 日 期：109年05月19日
 試 驗 日 期：109年05月19日~109年06月29日
 備 註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
 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.下述報告內容標示#處由顧客提供



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)	0.68	0.40 以上, 0.90 以下	CNS 2215(2017)	
含水率 (%)	10.0	5 以上, 13 以下		
抗彎強度 (N/mm ²)	17.6	13.0 以上		
濕潤抗彎強度-A試驗 (N/mm ²)	7.7	6.5 以上		
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 13.6 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		
吸水厚度膨脹率 (%)	1	12 以下		
內聚強度 (N/mm ²)	0.5	0.2 以上		
平面抗拉強度 (N/mm ²)	0.8	0.4 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		
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		
耐變色性	外觀	表面無裂隙、鼓脹等缺點		表面不得有龜裂、 鼓脹等缺點
	色差 ΔE*	2.91		3.0 以下

- 註：1.試驗樣品厚度為 18.2 mm
 2.耐變色性試驗試驗機型式：SUGA U48H；濾鏡：密閉式；使用光源：Ultraviolet Carbon Arc
 3.耐變色性試驗測試條件：黑板溫度：63 ± 3 °C；試驗槽溫度：42 ± 3 °C；
 相對溼度：30 ± 5 % R.H.；測試週期：100 % 照光
 4.本試驗報告耐變色性試驗委由SGS材料暨工程實驗室-高雄執行測試

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, 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-20-02957

C-20-07410

頁數： 2 OF 2

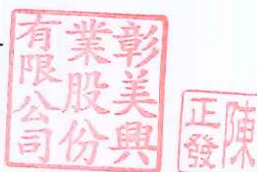
報告日期： 109年07月03日

試驗結果：

試驗項目	試驗結果		# CNS 11668(2008) 規範要求值	試驗方法
	SAMPLE 1	SAMPLE 2		
防焰性				
火源加熱時間(min)	2	2	2	CNS 11668(2008)
餘焰時間(sec)	0.0	0.0	10 sec 以下	
餘燼時間(sec)	0.0	0.0	30 sec 以下	
炭化面積(cm ²)	35.0	32.2	50 cm ² 以下	

註：1.本試驗報告密度、含水率、抗彎強度及耐衝擊性試驗為TAF認證範圍，其餘則非
2.本試驗報告耐變色性試驗之試驗地點於高雄市楠梓加工出口區開發路61號，
其餘試驗項目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

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-20-02956

C-20-07409

頁數：1 OF 1

報告日期：109年06月15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：----
 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-陳彥傑
 收件日期：109年05月19日
 試驗日期：109年05月19日~109年06月10日
 備註：1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
 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.下述報告內容標示#處由顧客提供



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)	1.0	0.05	CNS 2215(2012)
甲醛釋出量-平均值 (mg/L)	1.0	0.05	

- 註：1.試驗樣品厚度為 18.2 mm
 2.試驗結果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
 3.N.D. = Not Detected / 未檢出
 4.CNS 2215(2012)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.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

----- 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/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. 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 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.