

試驗報告



報告編號：TB-21-00961-1

C-21-02508

頁數：1 OF 2

報告日期：110年03月05日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：龍疆國際企業股份有限公司
 供料廠商：-----
 樣品名稱：粒片板 18 mm
 產品規格：8 mm、18 mm、25 mm
 送驗人員：龍疆國際企業股份有限公司-張文騰
 收件日期：110年02月23日
 試驗日期：110年02月23日~110年03月05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(2012) 13型規範值	試驗方法
密度 (g/cm ³)	0.67	0.40 以上 0.90 以下	CNS 2215(2012)
含水率 (%)	8	5 以上 13 以下	
抗彎強度 (N/mm ²)	15.6	13.0 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 mm)	不得有放射狀龜裂、破壞及化粧層之剝離。且凹陷之直徑須在20 mm以下	
吸水厚度膨脹率 (%)	2	12 以下	
木螺釘保持力 (N)	433	400 以上	
內聚強度 (N/mm ²)	0.4	0.2 以上	
平面抗拉強度 (N/mm ²)	0.7	0.4 以上	
紅色蠟筆之耐污染性	污染用灰色標 4-5 級	污染用灰色標3號以上	
耐酸性 (5 %醋酸水溶液)	不變色	不變色	
耐鹼性 (1 %碳酸鈉水溶液)	不變色	不變色	

----- 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.

試驗報告



報告編號：TB-21-00961-1

C-21-02508

頁數：2 OF 2

報告日期：110年03月05日

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(2012)
甲醛釋出量-平均值 (mg/L)	0.3	0.05	

註：1.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

2.N.D. = Not Detected / 未檢出

3.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

4.本試驗報告密度、含水率、抗彎強度、耐衝擊性及甲醛釋出量試驗為TAF認證範圍，其餘則非

5.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

6.本試驗報告取代TB-21-00961 C-21-02508，原試驗報告作廢，報告修改日期110年07月09日，
 新增CNS 2215(2012)13型規範值

----- 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-21-02816-1

C-21-07308

頁數：1 OF 1

報告日期：110年06月02日

工程名稱：自測
承包商：-----
委託單位：龍疆國際企業股份有限公司
供料廠商：-----
樣品名稱：粒片板 18 mm
產品規格：8 mm、18 mm、25 mm
送驗人員：龍疆國際企業股份有限公司-張文隴
收件日期：110年05月21日
試驗日期：110年05月21日~110年06月02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

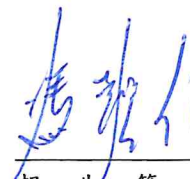
試驗結果：

試驗項目	試驗結果	# CNS 2215(2012) 13型規範值	試驗方法
濕潤抗彎強度-A試驗 (N/mm ²)	8.9	6.5 以上	CNS 2215(2012)

註：1.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址
2.本試驗報告取代TB-21-02816 C-21-07308，原試驗報告作廢，報告修改日期110年07月12日，
新增產品規格及CNS 2215(2012)13型規範值

----- 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.

SGS Taiwan Ltd.
台灣檢驗科技股份有限公司

No. 9, 14th Rd. Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市台中工業區14路9號
t (886-4) 2359-1515 f (886-4) 2359-2557 www.sgs.com.tw

Member of SGS Group

TWD 2479884

china-taiwan



材料暨工程實驗室-台中

試驗報告



報告編號：TB-21-00962
C-21-02509

頁數：1 OF 1
報告日期：110年04月07日

工程名稱：自測
承包商：-----
委託單位：龍疆國際企業股份有限公司
供料廠商：-----
樣品名稱：粒片板 18 mm
產品規格：8 mm、18 mm、25 mm
送驗人員：龍疆國際企業股份有限公司-張文騰
收件日期：110年02月23日
試驗日期：110年02月23日~110年04月07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	試驗方法
耐變色性	外觀	表面無裂隙、鼓脹等缺點	CNS 2215(2012)
	色差(ΔE^*)	0.85	

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： $63 \pm 3^\circ\text{C}$ 、試驗槽溫度： $42 \pm 3^\circ\text{C}$ 、
相對濕度： $30 \pm 5\%$ R.H.、測試週期：100 % 照光
5.本報告耐變色性試驗委託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

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-21-02218-1

C-21-05787

頁數：1 OF 1

報告日期：110年05月20日

工程名稱：自測
 承包商：-----
 委託單位：龍疆國際企業股份有限公司
 供料廠商：-----
 樣品名稱：粒片板 18 mm
 產品規格：8 mm、18 mm、25 mm
 送驗人員：龍疆國際企業股份有限公司-張文騰
 收件日期：110年04月22日
 試驗日期：110年04月22日~110年05月20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 11668(2008) 規範要求值	試驗方法
	測定項目	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)	1	1	10 sec 以下	
	餘燼時間(sec)	1	1	30 sec 以下	
	炭化面積(cm ²)	41	42	50 cm ² 以下	

註：1.試驗樣品厚度：SAMPLE 1為18.1 mm；SAMPLE 2為18.1 mm

2.測試面為正面

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.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址

5.本試驗報告取代TB-21-02218 C-21-05787，原試驗報告作廢，

報告修改日期110年07月09日，新增產品規範及CNS 11668(2008)規範值。

----- 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.