

## 試驗報告



報告編號：HB-20-09695

C-20-38919

頁數：1 OF 1

報告日期：109年12月15日

委託單位：育德實業股份有限公司  
 樣品名稱：M. KAINOL OG 化粧粒片板  
 加註項目：K18 厚度 18mm 甲醛釋出標準 F1  
 送驗人員：育德實業股份有限公司(程澤意)  
 收件日期：109年11月27日  
 試驗日期：109年12月01日 ~ 109年12月14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	試驗方法	試驗結果
厚度(mm)	CNS 2215(2017)	18.1
密度(g/cm <sup>3</sup> )		0.70
含水率(%)		6.7
抗彎強度(N/mm <sup>2</sup> )		15.9
濕潤抗彎強度 A 試驗(N/mm <sup>2</sup> )		7.8
抗彎彈性模數(N/mm <sup>2</sup> )		2722
吸水厚度膨脹率(%)		3
內聚強度(N/mm <sup>2</sup> )		0.4
平面抗拉強度(N/mm <sup>2</sup> )		1.0
木螺釘保持力(N)		686
耐酸性		表面無變色
耐鹼性		表面無變色
耐衝擊性		無龜裂、剝離、貫穿及裂縫狀態，平均凹陷直徑 12.3mm
耐污染性(23°C，2小時) 紅色蠟筆		灰色標:5

註：1. 本試驗報告厚度、密度、含水率、抗彎強度、濕潤抗彎強度 A 試驗、吸水厚度膨脹率及耐衝擊性試驗為 TAF 認可項目，其餘則非。

2. 本試驗報告耐污染性試驗委託 SGS-台北高分子實驗室進行試驗，其餘試驗報告之測試地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路 55 號。

本報告若有提供規範要求值時，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-20-07261  
C-20-17990

頁數：1 OF 1

報告日期：109年12月14日

工程名稱：自測  
 承包商：-----  
 委託單位：育德實業股份有限公司  
 供料廠商：M.KAINDL OG  
 樣品名稱：化粧粒片板  
 加註項目：K18厚度18 mm 甲醛釋出標準F1  
 送驗人員：育德實業股份有限公司-程澤意  
 收件日期：109年11月30日  
 試驗日期：109年11月30日~109年12月14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  
 4.本樣品由SGS材料暨工程實驗室-台北(申請書號碼：HB-20-09697 C-20-38921，  
 收件日期：109年11月27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)	4.8	1.3	
	餘燼時間(sec)	4.9	1.4	
	炭化面積(cm <sup>2</sup> )	45.6	38.6	

- 註：1.試驗樣品厚度：SAMPLE 1為18.0 mm；SAMPLE 2為18.0 mm  
 # 2.測試面為正面  
 3.試驗樣品尺寸為30 × 15 cm  
 4.本試驗之樣品及尺寸不在TAF認證範圍內，故無法出具TAF標誌之報告  
 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.

## 試驗報告



報告編號：TB-20-07260

C-20-17989

頁數：1 OF 1

報告日期：109年12月15日

工程名稱：自測  
 承包商：-----  
 委託單位：育德實業股份有限公司  
 供料廠商：M.KAINDL OG  
 樣品名稱：化粧粒片板  
 加註項目：K18厚度18 mm 甲醛釋出標準F1  
 送驗人員：育德實業股份有限公司-程澤意  
 收件日期：109年11月30日  
 試驗日期：109年11月30日~109年12月15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

4.本樣品由SGS材料暨工程實驗室-台北(申請書號碼：HB-20-09696 C-20-38920，  
 收件日期：109年11月27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	試驗結果	方法偵測極限 (MDL)	試驗方法
甲醛釋出量-最大值 (mg/L)	0.2	0.05	CNS 2215(2012)
甲醛釋出量-平均值 (mg/L)	0.2	0.05	

註：1.試驗樣品厚度為 18.1 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.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.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.