

材料暨工程實驗室-台中

## 試驗報告



報告編號：TB-24-06229  
C-24-14954

頁數：1 OF 1  
報告發行日期：113年09月05日

工程名稱：自測  
主辦機關：優博企業股份有限公司  
承包商：-----  
委託單位：優博企業股份有限公司  
供料廠商：Kastamonu Intergrated Wood industry  
樣品名稱：Kastamonu\_MFC\_F\*\*\*\*\_化粧粒片板  
取樣人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
送驗人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
收件日期：113年08月21日  
試驗日期：113年08月21日~113年09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	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 18.0 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.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 -----

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.

材料暨工程實驗室-台中

## 試驗報告



報告編號：TB-24-06230

C-24-14955

頁數：1 OF 1

報告發行日期：113年09月19日

工程名稱：自測  
 主辦機關：優博企業股份有限公司  
 承包商：-----  
 委託單位：優博企業股份有限公司  
 供料廠商：Kastamonu Intergrated Wood industry  
 樣品名稱：Kastamonu\_MFC\_F\*\*\*\*\_化粧粒片板  
 取樣人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
 送驗人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
 收件日期：113年08月21日  
 試驗日期：113年08月21日~113年09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

### 試驗結果：

試驗項目	試驗結果	試驗方法
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	0.68	CNS 2215:2017

- 註：1.試驗樣品厚度為 18.1 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 -----



*蕭奕宏*

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-24-06231

C-24-14956

頁數：1 OF 1

報告發行日期：113年09月20日

工程名稱：自測  
 主辦機關：優博企業股份有限公司  
 承包商：-----  
 委託單位：優博企業股份有限公司  
 供料廠商：Kastamonu Intergrated Wood industry  
 樣品名稱：Kastamonu\_MFC\_F\*\*\*\*\_化粧粒片板  
 取樣人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
 送驗人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
 收件日期：113年08月21日  
 試驗日期：113年08月21日~113年09月20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
含水率 (%)	9	CNS 2215:2017

註：1.試驗樣品厚度為 18.1 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 -----



謝志毅

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-24-06232  
C-24-14957

頁數：1 OF 1

報告發行日期：113年09月04日

工程名稱：自測  
主辦機關：優博企業股份有限公司  
承包商：-----  
委託單位：優博企業股份有限公司  
供料廠商：Kastamonu Intergrated Wood industry  
樣品名稱：Kastamonu\_MFC\_F\*\*\*\*\_化粧粒片板  
取樣人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
送驗人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
收件日期：113年08月21日  
試驗日期：113年08月21日~113年09月04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
抗彎強度 (N/mm <sup>2</sup> )	14.9	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 -----



謝世毅

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-24-06233  
C-24-14958

頁數：1 OF 1  
報告發行日期：113年09月19日

工程名稱：自測  
主辦機關：優博企業股份有限公司  
承包商：-----  
委託單位：優博企業股份有限公司  
供料廠商：Kastamonu Intergrated Wood industry  
樣品名稱：Kastamonu\_MFC\_F\*\*\*\*\_化粧粒片板  
取樣人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
送驗人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
收件日期：113年08月21日  
試驗日期：113年08月21日~113年09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

### 試驗結果：

試驗項目	試驗結果	試驗方法
耐衝擊性 (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)	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 -----



*陳長發*

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-24-06234  
C-24-14959

頁數：1 OF 1  
報告發行日期：113年09月04日

工程名稱：自測  
主辦機關：優博企業股份有限公司  
承包商：-----  
委託單位：優博企業股份有限公司  
供料廠商：Kastamonu Intergrated Wood industry  
樣品名稱：Kastamonu\_MFC\_F\*\*\*\*\_化粧粒片板  
取樣人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
送驗人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
收件日期：113年08月21日  
試驗日期：113年08月21日~113年09月04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
濕潤抗彎強度-A試驗 (N/mm <sup>2</sup> )	6.8	CNS 2215:2017

註：1.試驗樣品厚度為 18.1 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 -----



謝恩毅

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-24-06235  
C-24-14960

頁數：1 OF 1  
報告發行日期：113年09月04日

工程名稱：自測  
主辦機關：優博企業股份有限公司  
承包商：-----  
委託單位：優博企業股份有限公司  
供料廠商：Kastamonu Intergrated Wood industry  
樣品名稱：Kastamonu\_MFC\_F\*\*\*\*\_化粧粒片板  
取樣人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
送驗人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
收件日期：113年08月21日  
試驗日期：113年08月21日~113年09月04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
木螺釘保持力 (N)	471	CNS 2215:2017

- 註：1.試驗樣品厚度為 18.1 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 -----



*Handwritten signature in blue ink*

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-24-06236  
C-24-14961

頁數：1 OF 1

報告發行日期：113年09月24日

工程名稱：自測  
主辦機關：優博企業股份有限公司  
承包商：-----  
委託單位：優博企業股份有限公司  
供料廠商：Kastamonu Intergrated Wood industry  
樣品名稱：Kastamonu\_MFC\_F\*\*\*\*\_化粧粒片板  
取樣人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
送驗人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
收件日期：113年08月21日  
試驗日期：113年08月21日~113年09月24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
內聚強度 (N/mm <sup>2</sup> )	0.6	CNS 2215:2017

註：1.試驗樣品厚度為 18.1 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 -----



*謝世毅*

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



## 試驗報告



報告編號：TB-24-06237  
C-24-14962

頁數：1 OF 1  
報告發行日期：113年09月11日

工程名稱：自測  
 主辦機關：優博企業股份有限公司  
 承包商：-----  
 委託單位：優博企業股份有限公司  
 供料廠商：Kastamonu Intergrated Wood industry  
 樣品名稱：Kastamonu\_MFC\_F\*\*\*\*\_化粧粒片板  
 取樣人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
 送驗人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
 收件日期：113年08月21日  
 試驗日期：113年08月21日~113年09月11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
吸水厚度膨脹率 (%)	2	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 -----



蕭奕宏

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-24-07447  
C-24-17986

頁數：1 OF 1

報告發行日期：113年10月18日

工程名稱：自測  
主辦機關：優博企業股份有限公司  
承包商：-----  
委託單位：優博企業股份有限公司  
供料廠商：Kastamonu Intergrated Wood industry  
樣品名稱：Kastamonu\_MFC\_F\*\*\*\*\_化粧粒片板  
取樣人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
送驗人員：優博企業股份有限公司-劉邦民  
收件日期：113年10月11日  
試驗日期：113年10月11日~113年10月18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)	3	1	
	餘燼時間(sec)	4	1	
	炭化面積(cm <sup>2</sup> )	31	31	

註：1.試驗樣品厚度：SAMPLE 1為 8.1 mm；SAMPLE 2為 8.1 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

謝忠烈



報告簽署人



## 試驗報告



報告編號：TB-24-07448  
C-24-17987

頁數：1 OF 1  
報告發行日期：113年11月13日

工程名稱：自測  
 主辦機關：優博企業股份有限公司  
 承包商：-----  
 委託單位：優博企業股份有限公司  
 供料廠商：Kastamonu Intergrated Wood industry  
 樣品名稱：Kastamonu\_MFC\_F\*\*\*\*\_化粧粒片板  
 取樣人員：優博企業股份有限公司-蕭奕宏  
 送驗人員：優博企業股份有限公司-劉邦民  
 收件日期：113年10月11日  
 試驗日期：113年10月11日~113年11月13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
鉛筆硬度-(刮傷法)	9H	參考CNS 10757:1995

註：1.鉛筆硬度等級條件表示如下：

6B-5B-4B-3B-2B-B-HB-F-H-2H-3H-4H-5H-6H-7H-8H-9H

軟<----->硬

2.樣品描述：粒片板

3.鉛筆硬度試驗委託SGS材料暨工程實驗室-台中(報告編號:TV-24-04431)執行

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.