



Testing Laboratory

0617

# 板類甲醛釋出量試驗報告

桂田技術顧問有限公司 桂田台北實驗室

地址：新北市深坑區北深路二段136巷15-3號 電話：(02)6637-8009 傳真：(02)2664-7513

報告編號：240916001-1

委託單位：瑞達特貿易有限公司 Red Dot Furniture Trade Co., Ltd.	頁次：第 1 頁，共 1 頁
送樣單位：瑞達特貿易有限公司	收件日期：113 年 09 月 16 日
工程名稱：甲醛釋出量	試驗日期：113 年 09 月 19 日
樣品名稱：德國菲德萊集團 PFLEIDERER (Wodego)化妝粒 片板 Melamine Faced Chipboard (18mm)	發行日期：113 年 09 月 26 日

樣品\測試值\測試項目	甲醛含量	甲醛含量	試驗依據規範
	最大值 (mg/L)	平均值 (mg/L)	
01	0.2	0.2	CNS 2215-106.11.29
	以下空白		

附註：(1)本試驗報告所列記錄僅對樣品負責。

(2)本報告未蓋鋼印無效，並不得塗改及摘錄複製。

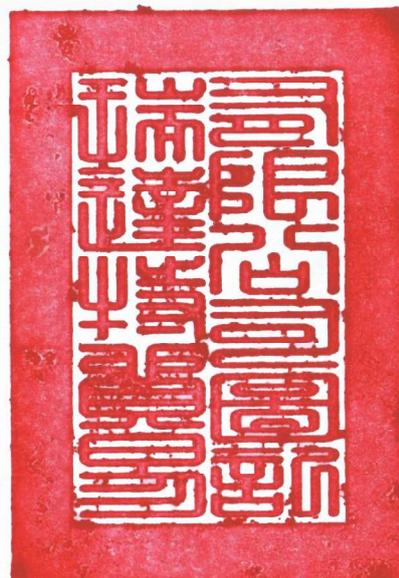
(3)原報告編號240916001作廢不得使用，修改申請日期：113.09.26。

修改原因：繕打人員誤植公司的英文名稱的單字，故修正之。

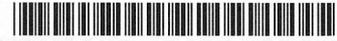
會驗人員：NA

服務人員：陳榮仁

報告簽署人：



## 試驗報告



報告編號：HB-24-02592

C-24-10708

頁數：1 OF 1

報告發行日期：113年04月19日

委託單位：瑞達特貿易有限公司  
 供料廠商：瑞達特貿易有限公司 Red Dot Furniture Trade Co., Ltd.  
 樣品名稱：德國 PFLEIDERER 集團 Wodego F\*\*\*\*低甲醛塑合板/  
 化妝粒片板 Melamine Faced Chipboard (18mm)  
 送驗人員：瑞達特貿易有限公司 (謝佩珊)  
 收件日期：113年03月27日  
 試驗日期：113年03月27日 ~ 113年04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	試驗方法	試驗結果
含水率(%)	CNS 2215 : 2017	8.1

註：1. 樣品描述：化粧粒片板。  
 2. 本試驗報告之試驗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

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-Document.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 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：HB-24-02595

C-24-10711

頁數：1 OF 1

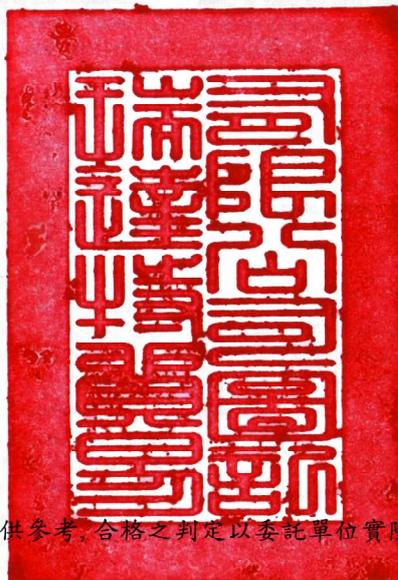
報告發行日期：113年04月19日

委託單位：瑞達特貿易有限公司  
 供料廠商：瑞達特貿易有限公司 Red Dot Furniture Trade Co., Ltd.  
 樣品名稱：德國 PFLEIDERER 集團 Wodego F\*\*\*\*低甲醛塑合板/  
 化妝粒片板 Melamine Faced Chipboard (18mm)  
 送驗人員：瑞達特貿易有限公司 (謝佩珊)  
 收件日期：113年03月27日  
 試驗日期：113年03月27日 ~ 113年04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	試驗方法	試驗結果
內聚強度(N/mm <sup>2</sup> )	參考 CNS 2215 : 2017	0.4

註：1. 樣品描述：化粧粒片板。  
 2. 本試驗報告之試驗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

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：HB-24-02594

C-24-10710

頁數：1 OF 1

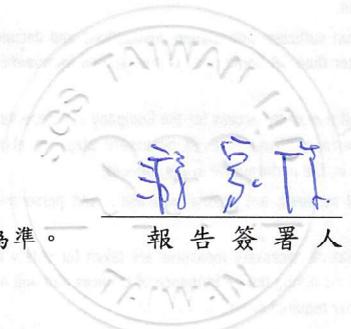
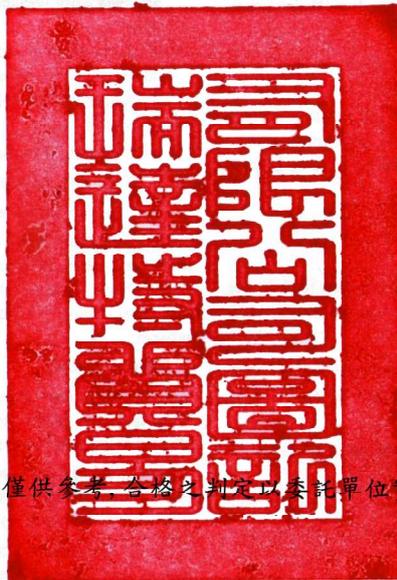
報告發行日期：113年04月19日

委託單位：瑞達特貿易有限公司  
 供料廠商：瑞達特貿易有限公司 Red Dot Furniture Trade Co.,Ltd.  
 樣品名稱：德國 PFLEIDERER 集團 Wodego F\*\*\*\*低甲醛塑合板/  
 化妝粒片板 Melamine Faced Chipboard (18mm)  
 送驗人員：瑞達特貿易有限公司 (謝佩珊)  
 收件日期：113年03月27日  
 試驗日期：113年03月27日 ~ 113年04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	試驗方法	試驗結果
木螺釘保持力(N)	參考 CNS 2215 : 2017	533

註：1. 樣品描述：化粧粒片板。  
 2. 本試驗報告之試驗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

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：HB-24-02591

C-24-10707

頁數：1 OF 1

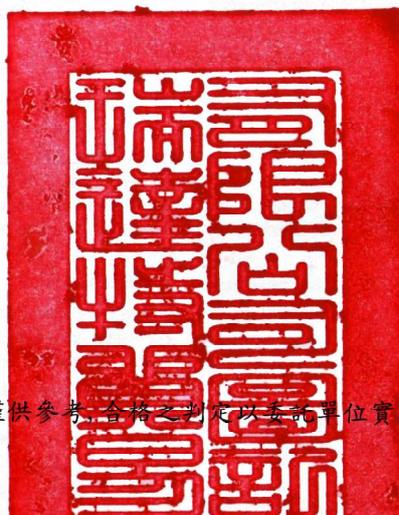
報告發行日期：113年04月19日

委託單位：瑞達特貿易有限公司  
 供料廠商：瑞達特貿易有限公司 Red Dot Furniture Trade Co., Ltd.  
 樣品名稱：德國 PFLEIDERER 集團 Wodego F\*\*\*\*低甲醛塑合板/  
 化妝粒片板 Melamine Faced Chipboard (18mm)  
 送驗人員：瑞達特貿易有限公司 (謝佩珊)  
 收件日期：113年03月27日  
 試驗日期：113年03月27日 ~ 113年04月10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	試驗方法	試驗結果
密度(g/cm <sup>3</sup> )	CNS 2215 : 2017	0.69

註：1. 樣品描述：化粧粒片板。  
 2. 本試驗報告之試驗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

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 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：HB-23-07995

C-23-33919

頁數：1 OF 1

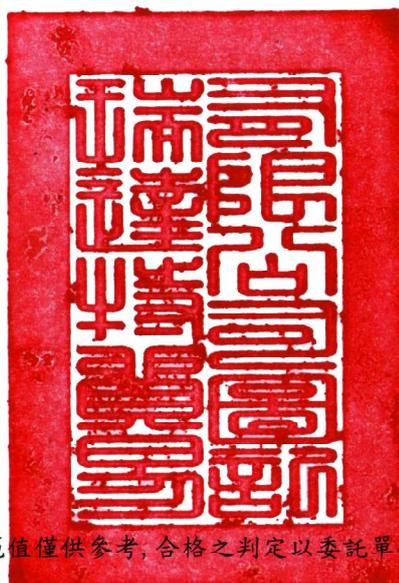
報告日期：112年10月31日

委託單位：瑞達特貿易有限公司  
 供料廠商：瑞達特貿易有限公司 Red Dot Furniture Trade Co., Ltd.  
 樣品名稱：德國 PFLEIDERER 集團 Wodego F\*\*\*\*低甲醛塑合板/  
 化妝粒片板 Melamine Faced Chipboard(18mm)  
 送驗人員：瑞達特貿易有限公司(謝佩珊)  
 收件日期：112年10月19日  
 試驗日期：112年10月19日 ~ 112年10月27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

### 試驗結果：

試驗項目	試驗方法	試驗結果
吸水厚度膨脹率(%)	CNS 2215 : 2017	8

註：1. 樣品描述：化粧粒片板。  
 2. 本試驗報告之試驗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

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-Document.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 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：HB-23-07993

C-23-33917

頁數：1 OF 1

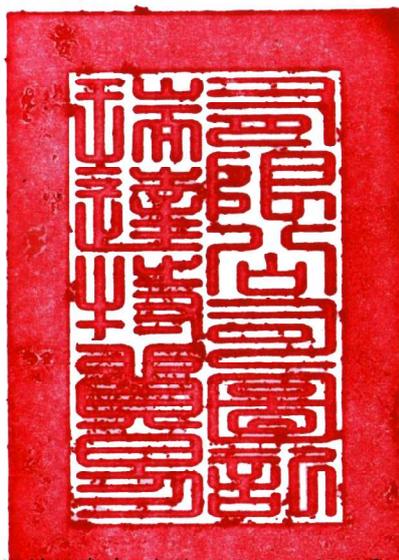
報告日期：112年10月31日

委託單位：瑞達特貿易有限公司  
 供料廠商：瑞達特貿易有限公司 Red Dot Furniture Trade Co., Ltd.  
 樣品名稱：德國 PFLEIDERER 集團 Wodego F\*\*\*\*低甲醛塑合板/  
 化妝粒片板 Melamine Faced Chipboard(18mm)  
 送驗人員：瑞達特貿易有限公司(謝佩珊)  
 收件日期：112年10月19日  
 試驗日期：112年10月19日 ~ 112年10月27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

### 試驗結果：

試驗項目	試驗方法	試驗結果
抗彎強度(N/mm <sup>2</sup> )	CNS 2215 : 2017	21.0

註：1. 樣品描述：化粧粒片板。  
 2. 本試驗報告之試驗地點於新北市五股區(新北產業園區)五權路55號。



吳俊漢

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

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-Document.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 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：HB-24-02596

C-24-10712

頁數：1 OF 1

報告發行日期：113年04月19日

委託單位：瑞達特貿易有限公司  
 供料廠商：瑞達特貿易有限公司 Red Dot Furniture Trade Co.,Ltd.  
 樣品名稱：德國 PFLEIDERER 集團 Wodego F\*\*\*\*低甲醛塑合板/  
 化妝粒片板 Melamine Faced Chipboard (18mm)  
 送驗人員：瑞達特貿易有限公司 (謝佩珊)  
 收件日期：113年03月27日  
 試驗日期：113年03月27日 ~ 113年04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	試驗方法	試驗結果
耐酸性	參考 CNS 2215 : 2017	表面無變色
耐鹼性		表面無變色

- 註：1. 樣品描述：化粧粒片板。  
 2. 本試驗報告之試驗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

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：HB-23-01380

C-23-05229

頁數：1 OF 1

報告日期：112年03月17日

委託單位：瑞達特貿易有限公司  
 供料廠商：瑞達特貿易有限公司  
 樣品名稱：德國 PFLEIDERER 集團 Wodego 低甲醛塑合板/化妝粒片板 Melamine Faced Chipboard(18mm)

送驗人員：瑞達特貿易有限公司(謝佩珊)

收件日期：112年02月24日

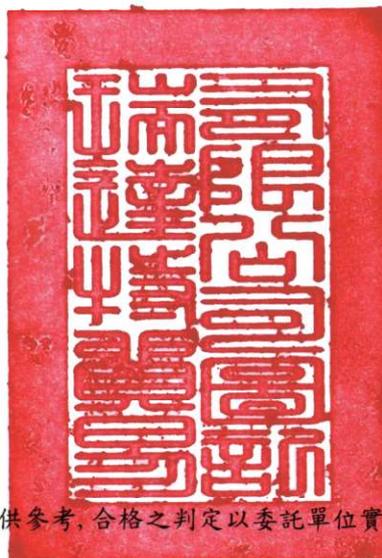
試驗日期：112年02月24日 ~ 112年03月08日

備註：1. 以上資料(樣品名稱、送驗人員、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

### 試驗結果：

試驗項目	試驗方法	試驗結果
耐衝擊性	CNS 2215 : 2017	無放射狀龜裂、破壞及化粧層之剝離，平均凹陷直徑 14.9mm

註：本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。



吳俊漢

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

## 試驗報告



報告編號：KV-24-03224

頁數：1 OF 1

報告發行日期：113年04月18日

委託單位：瑞達特貿易有限公司

供料廠商：瑞達特貿易有限公司 Red Dot Furniture Trade Co.,Ltd.

樣品名稱：德國 PFLEIDERER 集團 Wodego F\*\*\*\*低甲醛塑合板/化妝粒片板 Melamine Faced Chipboard (18mm)

送驗人員：瑞達特貿易有限公司(謝佩珊)

收件日期：113年04月02日

試驗日期：113年04月02日~113年04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

3.本樣品由 SGS 材料暨工程實驗室-台北(申請書號碼：HB-24-02598 C-24-10714，

收件日期：113年03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		測試方法	試驗結果	#規範 CNS 2215：2017 要求值
耐變褪色性 (WV type, 48 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 $\Delta E^*$		0.96	變色用灰色標 4 號以上或 色差 3.0 以下

註：1.試驗機型式：SUGA U48

2.使用光源：Ultraviolet Carbon Arc

3.濾鏡：球型玻璃

4.測試條件：黑板溫度： $(63\pm 3)^{\circ}\text{C}$

相對濕度： $(30\pm 5)\%\text{R.H.}$

測試週期：連續照光無噴水

5.色差條件：波長：360nm~780nm

光源：CIE illuminant D65

標準視角： $10^{\circ}$

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。



許明珊  
報告簽署人

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

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-24-02253  
C-24-05556

頁數：1 OF 1  
報告發行日期：113年04月11日

工程名稱：自測  
 承包商：-----  
 委託單位：瑞達特貿易有限公司  
 供料廠商：瑞達特貿易有限公司 Red Dot Furniture Trade Co.,Ltd.  
 樣品名稱：德國PFLEIDERER集團 Wodego F\*\*\*\*低甲醛塑合板/  
 化妝粒片板 Melamine Faced Chipboard (18 mm)  
 送驗人員：瑞達特貿易有限公司-謝佩珊  
 收件日期：113年04月02日  
 試驗日期：113年04月02日~113年04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  
 3.本樣品由SGS材料暨工程實驗室-台北(申請書號碼：HB-24-02600 C-24-10716，  
 收件日期：113年03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)	2	9	
	餘燼時間(sec)	2	9	
	炭化面積(cm <sup>2</sup> )	40	42	

註：1.試驗樣品厚度：SAMPLE 1為 17.8 mm；SAMPLE 2為 17.8 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

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 herein 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.