



板類甲醛釋出量試驗報告

0617

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

第1頁,共1頁 頁 次:

Red Dot Furniture Trade Co., Ltd.

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 發行日期: 113年09月26日

片板 Melamine Faced Chipboard (18mm)

THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE PE	甲醛含量	甲醛含量	
樣品\測試值\測試項目	最大值	平均值	試驗依據規範
	(mg/L)	(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。

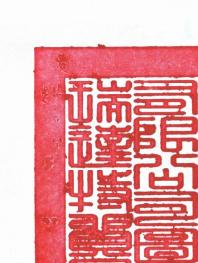
(3)原報告編號240916001作廢不得使用,修改申請日期:113.09.26。

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:陳榮佐

報告簽署人







號: HB-24-02592

C-24-10708

數: 1 OF 1

報告發行日期:113年 04月 19日

位:瑞達特貿易有限公司

料 商: 瑞達特貿易有限公司 Red Dot Furniture Trade Co., Lte.

稱: 德國 PFLEIDERER 集團 Wodego F****低甲醛塑合板/

化妝粒片板 Melamine Faced Chipboard (18mm)

送 員: 瑞達特貿易有限公司 (謝佩珊)

件 期: 113年 03月 27日 收 H

試 期: 113年 03月 27日~113年 04月 11日

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

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request of 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.

TWB 91 2 2 4 4 3

TWB 9122443

| 35, Wu Chyuan Road, (New Taipei Industrial Park) Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan / 新北市五股區(新北產業園區)五權路35號 t (886-2) 2298-3355 f (886-2) 2299-7857 www.sgs.tw



報 告 編 號:HB-24-02595

C-24-10711

數: 1 OF

報告發行日期:113年 04月 19日

位: 瑞達特貿易有限公司

供 商: 瑞達特貿易有限公司 Red Dot Furniture Trade Co., Lte.

稱: 德國 PFLEIDERER 集團 Wodego F****低甲醛塑合板/

化妝粒片板 Melamine Faced Chipboard (18mm)

員: 瑞達特貿易有限公司 (謝佩珊) 送

件 日期: 113年03月27日 收

試 期: 113年 03月 27日~113年 04月 11日

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 结果:

試驗項目	試驗方法	試驗結果
內聚強度(N/mm²)	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,該規範值僅何

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.



報 告 編 號:HB-24-02594

C-24-10710

數: 1 OF

報告發行日期:113年 04月 19日

位: 瑞達特貿易有限公司

商: 瑞達特貿易有限公司 Red Dot Furniture Trade Co., Lte.

稱: 德國 PFLEIDERER 集團 Wodego F****低甲醛塑合板/

化妝粒片板 Melamine Faced Chipboard (18mm)

員: 瑞達特貿易有限公司 (謝佩珊) 送

期: 113 年 03 月 27 日

試 期: 113年 03月 27日~113年 04月 11日

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。

t (886-2) 2298-3355



本報告若有提供規範要求值時,該規範值

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, indeminification 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.

706163 55, Wu Chyuan Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City 248016, Taiwan /248016 新北市五股區新北產業園區五權路55號





號: HB-24-02591

C-24-10707

數: 1 OF 1

報告發行日期:113年 04月 19日

位: 瑞達特貿易有限公司

料 商:瑞達特貿易有限公司 Red Dot Furniture Trade Co., Lte.

稱: 德國 PFLEIDERER 集團 Wodego F***低甲醛塑合板/

化妝粒片板 Melamine Faced Chipboard (18mm)

送 員: 瑞達特貿易有限公司 (謝佩珊)

件 期: 113年 03月 27日 收 日

試 期: 113年 03月 27日~113年 04月 10日

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/cm³)	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

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 Ofient 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.

TWB 9122442

SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司

| 35, Wu Chyuan Road, (New Taipei Industrial Park) Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan /新北市五股區(新北產業園區)五權路35號 t (886 2) 2298 3355 f (886-2) 2299-7857 www.sgs.tw





報告編號:HB-23-07995

C-23-33919

數: 1

OF

報告日期:112年 10月 31日

位:瑞達特貿易有限公司 委 託

供 料 商: 瑞達特貿易有限公司 Red Dot Furniture Trade Co., Ltd.

稱: 德國 PFLEIDERER 集團 Wodego F****低甲醛塑合板/ 品 名

化妝粒片板 Melamine Faced Chipboard(18mm)

員: 瑞達特貿易有限公司(謝佩珊) 送 驗

收 件 期: 112年 10月 19日 日

試 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 结果:

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

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.

TWB 9122015





報告編號: HB-23-07993

C-23-33917

數: 1 OF 1

報告日期:112年 10月 31日

位: 瑞達特貿易有限公司 託

供 料 商: 瑞達特貿易有限公司 Red Dot Furniture Trade Co., Ltd. 廠

稱: 德國 PFLEIDERER 集團 Wodego F****低甲醛塑合板/

化妝粒片板 Melamine Faced Chipboard(18mm)

員: 瑞達特貿易有限公司(謝佩珊) 送

件 期: 112年 10月 19日 收 H

試 期: 112年 10月 19日~112年 10月 27日 驗

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 里。

備

試驗項目	試驗方法	試驗結果	
抗彎強度(N/mm ²)	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。



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.

TWB 9122027 SGS Taiwan Ltd. │35, Wu Chyuan Road, (New Taipei Industrial Park) Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan /新北市五股區(新北產業園區)五權路35號



報 告 編 號:HB-24-02596

C-24-10712

數: 1 OF 1

報告發行日期:113年 04月 19日

位: 瑞達特貿易有限公司

商: 瑞達特貿易有限公司 Red Dot Furniture Trade Co., Lte. 供

稱: 德國 PFLEIDERER 集團 Wodego F****低甲醛塑合板/

化妝粒片板 Melamine Faced Chipboard (18mm)

員: 瑞達特貿易有限公司 (謝佩珊) 送

件 期: 113年 03月 27日 收

期: 113年 03月 27日~113年 04月 11日 試

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

試驗項目	試驗方法	試驗結果
耐酸性	4 + CNO 2015 - 2017	表面無變色
耐鹼性	参考 CNS 2215:2017	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

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 Hectronic 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 fee on 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 sepansibility is to its client and this decument 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.





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

位: 瑞達特貿易有限公司 委 託 供 料 廠 商: 瑞達特貿易有限公司

稱: 德國 PFLEIDERER 集團 Wodego 低甲醛塑合板/化妝粒片板 Melamine Faced

Chipboard(18mm)

員: 瑞達特貿易有限公司(謝佩珊) 送 驗

期: 112年 02月 24日 件 收 日

期: 112年 02月 24日~112年 03月 08日 試

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、 備

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

計 龄 绀 里。

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。



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.

TWB 9121504

SGS Taiwan Ltd. │ 35, Wu Chyuan Road, (New Taipei Industrial Park) Wu Ku District, New Taipei City, Taiwan /新北市五股區(新北產業園區)五權路35號 台灣檢驗科技股份有限公司 1 (886-2) 2298-3355 f (886-2) 2299-7857 www.sgs.tw



報告編號: KV-24-03224

數: 1 OF

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.,Lte.

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

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	e aposeo la coloqui i sumeto sebrima policial amen baseota laca nel	測試方法	試驗結果	#規範 CNS 2215: 2017 要求值
耐變褪色性	外觀	dispersion of the product of the color	無龜裂、鼓脹等缺點	不得有龜裂、鼓脹等缺點
(WV type, 48 小時)	色差△E*	CNS 2215 : 2017	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±3)℃

相對濕度: (30±5)%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

標準視角:10°

6. 樣品描述: 粒片板。

7.本實驗室執行試驗之地點同實驗

本報告若有提供規範值,該規範值僅供參考

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Savies printed out to favorable to request or accessible at http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein effects 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 writer 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 sown in this test report refer only to the sample(s) tested.

TWE 0348658



號: TB-24-02253

C-24-05556

數: 1 OF

報告發行日期: 113年04月11日

工 程 名 稱: 自測

句 商: -----承

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. 稱: 德國PFLEIDERER集團Wodego F****低甲醛塑合板/ 品 名 樣

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 期: 113年04月02日 日

試 期: 113年04月02日~113年04月11日 驗

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

果: 試 結 驗

ᅶᄧᄼᅑᄓ	試驗結果			→ b σλ → · b.
試驗項目	測定項目	SAMPLE 1	SAMPLE 2	試驗方法
mand all the or breat office.	火源加熱時間(min)	2	2	ith was all model to what was appointed as posteriors, or use
antique en la	餘焰時間(sec)	2	9	CNS 11668:2008
防焰性 -	餘燼時間(sec)	2	9	
	炭化面積(cm²)	_40	42	

1.試驗樣品厚度: SAMPLE 1為 17.8

#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

4. 樣品描述: 粒片板

5.本實驗室執行試驗之地點同實,

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參

報告

This document is issued by the Company subject to its General Conditions electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Ele indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this d and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole re and obligations under the transaction documents. This document cannot falsification of the content or appearance of this document is unlawful and refer only to the sample(s) tested.

SGS Taiwan Ltd. No. 9, 14th Rd. T 台灣檢驗科技股份有限公司

t (886 4) 2359 1

ccessible at http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions and, for s-and-Conditions. Attention is drawn to the limitation of liability, a reflects the Company's findings at the time of its intervention only ot exonerate parties to a transaction from exercising all their rights approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or he law. Unless otherwise stated the results shown in this test report. TWE 055812

/407271 台中市台中工業區14路9號 www.sgs.com.tw