



UNION TECHNOLOGY RESEARCH & SERVICE CENTER

聯禾科技中心有限公司

材料及產品測試實驗室

MATERIAL AND PRODUCTS

TESTING LABORATORY

TEST REPORT

TEL(03)4806681

4806682

FAX(03)4802331

委託者：松懋國際開發有限公司

報告編號：M13-04003R

製造者：億千企業有限公司

收件日期：2024/04/18

試樣名稱：男皮鞋(詳如報告圖片)

測試期間：2024/04/18~2024/06/25

型式號碼：-----

報告日期：2024/06/25

試樣數量：1 件

訂單號碼：-----

測 試 項 目	測 試 結 果	測 試 條 件
鞋面材質	牛皮	①放大鏡外觀檢視
鞋面厚度	1.49 mm	①CNS 1274 K6118
鞋面抗拉強度	212.1 kgf/cm ²	①CNS 1278 K6122
鞋面斷裂伸長率	57.3 %	①CNS 1278 K6122
內裡材質	牛皮+紡織透氣材料	①放大鏡外觀檢視
內裡厚度	牛皮 0.92 mm	①CNS 1274 K6118

共 5 頁(含圖片)第 1 頁



UNION TECHNOLOGY RESEARCH & SERVICE CENTER

Laboratory Approval Signatory:

實驗室報告簽署人：

羅台智

正本加蓋鋼印：

Iron Stamp mark on original report:

Remarks: This report is only responsible against to the submitted sample. 此報告結果僅對測試樣品負責。

The submitted sample is kept for 3 months for reference.

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

樣品保留三個月，未經本實驗室書面許可，本報告可全部複制，但不可部分複制。

Address: No.16, Ln.82, Gong 2nd Rd., Longtan Dist., Taoyuan City, Taiwan

地 址：桃園市龍潭區工二路82巷16號

報告查核專線(03)4806682

<http://www.union-testgroup.com>QP-17-01-1
(2023-11)



UNION TECHNOLOGY RESEARCH & SERVICE CENTER

聯禾科技中心有限公司

材料及產品測試實驗室

MATERIAL AND PRODUCTS

TESTING LABORATORY

TEST REPORT

TEL(03)4806681

4806682

FAX(03)4802331

日期：2024/06/25

報告編號：M13-04003R

測 試 項 目	測 試 結 果	測 試 條 件
鞋底材質	橡膠組合底	①放大鏡外觀檢視+FTIR
鞋底抗拉強度	43.2 kgf/cm ²	①CNS 3553 K6344
鞋底斷裂伸長率	344.6 %	①TYPE#2
鞋底止滑係數	乾式：0.79 濕式：0.37	①SATRA TM144 ②未上釉磁磚
成品鞋膠著力	平均值：20.690 kgf	①CNS 742

共 5 頁(含圖片)第 2 頁



UNION TECHNOLOGY RESEARCH & SERVICE CENTER

Laboratory Approval Signatory:

實驗室報告簽署人：

羅台智

正本加蓋鋼印：

Iron Stamp mark on original report:

Remarks: This report is only responsible against to the submitted sample. 此報告結果僅對測試樣品負責。

The submitted sample is kept for 3 months for reference.

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

樣品保留三個月，未經本實驗室書面許可，本報告可全部複制，但不可部分複制。

Address: No.16, Ln.82, Gong 2nd Rd., Longtan Dist., Taoyuan City, Taiwan

地 址：桃園市龍潭區工二路82巷16號

報告查核專線(03)4806682

<http://www.union-testgroup.com>QP-17-01-1
(2023-11)



UNION TECHNOLOGY RESEARCH & SERVICE CENTER

聯禾科技中心有限公司

TEL(03)4806681
4806682

材料及產品測試實驗室
MATERIAL AND PRODUCTS
TESTING LABORATORY
TEST REPORT

FAX(03)4802331

日期：2024/06/25

報告編號：M13-04003R

測 試 項 目	測 試 結 果	測 試 條 件
鞋面撕裂強度	5.16 kgf/mm	①CNS 1279 K6123
鞋面破裂強度	78.7 kgf/cm ²	①CNS 1353 P3003
中底材質	三合一定型紙漿含鐵心	①放大鏡外觀檢測視
鞋墊材質	牛皮襯裡+發泡材料	①放大鏡外觀檢視
鞋墊抗菌性	接觸面無細菌滋生	①AATCC 147：2004 金黃色葡萄球菌 ATCC6538P
鞋底厚度	5.52 mm	①CNS 4869 S1096
鞋底撕裂強度	25.1 kgf/cm	①CNS 3559 K6350
鞋底耐磨性	密度：0.49 g/cm ³ 磨耗體積：76.9 mm ³	①SATRA TM174

共 5 頁(含圖片)第 3 頁



UNION TECHNOLOGY RESEARCH & SERVICE CENTER
Laboratory Approval Signatory:

實驗室報告簽署人：

羅台智

正本加蓋鋼印：
Iron Stamp mark on original report:

Remarks: This report is only responsible against to the submitted sample. 此報告結果僅對測試樣品負責。
The submitted sample is kept for 3 months for reference.
The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.
樣品保留三個月，未經本實驗室書面許可，本報告可全部複制，但不可部分複制。

Address: No.16, Ln.82, Gong 2nd Rd., Longtan Dist., Taoyuan City, Taiwan

地 址：桃園市龍潭區工二路82巷16號

報告查核專線(03)4806682

<http://www.union-testgroup.com>

QP-17-01-1
(2023-11)



UNION TECHNOLOGY RESEARCH & SERVICE CENTER

聯禾科技中心有限公司

TEL(03)4806681
4806682

材料及產品測試實驗室
MATERIAL AND PRODUCTS
TESTING LABORATORY
TEST REPORT

FAX(03)4802331

日期：2024/06/25

報告編號：M13-04003R

測 試 項 目	測 試 結 果	測 試 條 件
化性標準 塑化劑含量	DEHP：未檢出 DBP：未檢出 BBP：未檢出 DINP：未檢出 DIDP：未檢出 DNOP：0.0617%	①CNS 15138
化性標準 六價鉻含量	鞋面：未檢出 內裡：未檢出	① CNS 10632
化性標準 游離甲醛含量	鞋面：未檢出 內裡：未檢出	①CNS 14940

共 5 頁(含圖片)第 4 頁



UNION TECHNOLOGY RESEARCH & SERVICE CENTER

Laboratory Approval Signatory:

實驗室報告簽署人：

羅台智

正本加蓋銅印：

Iron Stamp mark on original report:

Remarks: This report is only responsible against to the submitted sample. 此報告結果僅對測試樣品負責。

The submitted sample is kept for 3 months for reference.

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

樣品保留三個月，未經本實驗室書面許可，本報告可全部複制，但不可部分複制。

Address: No.16, Ln.82, Gong 2nd Rd., Longtan Dist., Taoyuan City, Taiwan

地 址：桃園市龍潭區工二路82巷16號

報告查核專線(03)4806682

<http://www.union-testgroup.com>

QP-17-01-1
(2023-11)



UNION TECHNOLOGY RESEARCH & SERVICE CENTER

聯 禾 科 技 中 心 有 限 公 司

TEL(03)4806681
4806682

材料及產品測試實驗室
MATERIAL AND PRODUCTS
TESTING LABORATORY

FAX(03)4802331

SAMPLE CARD

日期：2024/06/25

報告編號：M13-04003R



M13-04003R

共 5 頁(含圖片)第 5 頁



UNION TECHNOLOGY RESEARCH & SERVICE CENTER

Laboratory Approval Signatory :

實驗室報告簽署人：羅台智

Remarks: This report is only responsible against to the submitted sample. 此報告結果僅對測試樣品負責。
The submitted sample is kept for 3 months for reference.

The report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.
樣品保留三個月，未經本實驗室書面許可，本報告不可部分複製。

Address: No.16, Ln. 82, Gong 2nd Rd., Longtan Dist., Taoyuan City, Taiwan

地 址：桃園市龍潭區工二路 82 巷 16 號

報告查核專線(03)4806682

<http://www.union-testgroup.com>

QP-17-01-2
(2023-11)