



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

TEST REPORT

委託者：松懋國際開發有限公司

報告編號：M13-04002

製造者：億千企業有限公司

收件日期：2024/04/18

試樣名稱：超纖野戰靴(詳如報告圖片)

測試期間：2024/04/18~2024/05/27

型式號碼：-----

報告日期：2024/05/27

試樣數量：2 雙

訂單號碼：-----

測試項目	測試結果	測試條件
鞋面(超纖皮革)抗拉強度	159.5 kgf/cm ²	①CNS 1278
鞋面(超纖皮革)延伸率	83.6 %	①CNS 1278
鞋面(超纖皮革)破裂強度	55.3 kgf/cm ²	①CNS 1353
鞋面(超纖皮革)撕裂力	皮革厚度：2.16 mm 撕裂力：187.8 N	①CNS 1279
鞋面(超纖皮革)快乾	5.7 g / 202.5 cm ²	①CNS 12915

共 4 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

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：2024/05/27

報告編號：M13-04002

測 試 項 目	測 試 結 果	測 試 條 件
鞋面(網布)透氣度	0.4 sec/100ml	①CNS 12915
內裡快乾	3.6 g / 202.5 cm ²	①CNS 12915
鞋墊抗菌性	接觸面無細菌滋生	①AATCC147 金黃色葡萄球菌 ATCC6538P
鞋墊吸水及脫水性	吸水量：225.7 mg/cm ² 脫水性：92.4 %	①CNS 20345
鞋墊透氣度	2.3 sec/100ml	①CNS 12915

共 4 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

材料及產品測試實驗室

TEL(03)4806681
4806682MATERIAL AND PRODUCTS
TESTING LABORATORY

FAX(03)4802331

TEST REPORT

日期：2024/05/27

報告編號：M13-04002

測 試 項 目	測 試 結 果	測 試 條 件
鞋底抗拉強度	122.2 kgf/cm ²	①CNS 3553 ②2 型試片(橡膠)
鞋底耐磨	磨耗體積(損失量)： 82.7 mm ³	①DIN ISO 4649 ②10 牛頓荷重
成品鞋靜態防水	水中靜置 24 小時無滲水	①常溫 ②水位於楦緣上 0.5cm
成品鞋動態防水	曲折伍萬次無滲水	①SATRA TM77
成品鞋膠著力	平均值：34.6 kgf	①CNS 742
成品鞋止滑係數	乾式：0.86 濕式：0.35	①ASTM F2913 (STM 603 地磚)
成品鞋輕量化	605.0 g	①電子天平 ②整隻鞋子進行秤重

共 4 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 本 站 垂 詢 (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
SAMPLE CARD

FAX(03)4802331

日期：2024/05/27

報告編號：M13-04002



M13-04002

共 4 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

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)