



財團法人全國認證基金會
Taiwan Accreditation Foundation

認證證書

(證書編號：L0471-241030)

茲證明

聯禾科技中心有限公司

材料及產品測試實驗室

桃園市龍潭區工二路 82 巷 16 號

為本會認證之實驗室

認證依據：ISO/IEC 17025：2017；CNS 17025：2018

認證編號：0471

初次認證日期：八十八年十一月一日

認證有效期間：一百一十三年十月三十日至一百一十六年十月二十九日止

認證範圍：測試領域，如續頁

特定服務計畫：商品檢驗指定試驗室認證服務計畫

董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一十三年十月三十日

認證編號：0471
實驗室主管：羅台智

■ 06.02 高分子及複合材料

橡膠

M001 硬度

CNS 3555

A 型 Durometer: A10 to A90

報告簽署人：陳仲秀；羅台智

M002 拉伸

CNS 3553

啞鈴狀 2 號形試片

(98 to 1960) N

(10 to 200) kgf

報告簽署人：陳仲秀；羅台智

M018 單邊撕裂強度

CNS 3559

無刻痕直角形型試片

(98 to 1960) N

(10 to 200) kgf

報告簽署人：陳仲秀；羅台智

M033 浸漬

CNS 3562

試驗用液體：2, 2, 4-三甲基戊烷 (異辛烷)

(23 ± 2) °C, (40 ± 1) °C

報告簽署人：陳仲秀；羅台智

M038 壓縮變形

CNS 3560

報告簽署人：陳仲秀；羅台智

■ 06.02 高分子及複合材料

橡膠及相關產品

M034 耐磨損

CNS 734 (1956)

ASTM D1630

ISO 4649

JIS K6264-2 (2005) 第 8 節

報告簽署人：陳仲秀；羅台智



06.03 高分子及複合材料

皮革

安全鞋, 防護鞋, 職業用鞋之皮革

C074 六價鉻含量測定

CNS 20344 (2015)

CNS 20345 (2015)

CNS 20346 (2016)

CNS 20347 (2016)

ISO 17075: 2007

ISO 17075-1

ISO 20344

ISO 20345

ISO 20346

ISO 20347

(3 to 50) mg/kg

報告簽署人: 羅台智

C091 pH 值之測定

CNS 1294

CNS 20344

CNS 20345

CNS 20346

CNS 20347

ISO 4045

ISO 20344

ISO 20345

ISO 20346

ISO 20347

pH (3 to 11)

報告簽署人: 羅台智

06.03 高分子及複合材料

皮革

M002 拉伸

CNS 1278

CNS 1281

(490 to 4900) N

(50 to 500) kgf

報告簽署人: 陳仲秀; 羅台智

M017 尺寸 (厚度)

CNS 1274

厚度計 (0.01 to 10) mm

報告簽署人: 陳仲秀; 羅台智



M018 單邊撕裂力
CNS 1279
(490 to 4900) N
(50 to 500) kgf

報告簽署人：陳仲秀；羅台智

■ 06.03 高分子及複合材料
皮革及皮革產品
M039 耐撓性
CNS 7705
JIS K6545 (1994)
(1 to 5) 級

報告簽署人：陳仲秀；羅台智

■ 08.04 紙漿及紙製品類
紙器類
M055 破裂強度
CNS 1353
(70 to 1400) kPa

報告簽署人：陳仲秀；羅台智

■ 18.09 民生用品
護趾片
M004 耐衝擊
BS EN 12568 (2010)
CSA Z195
ASTM F2412
(1 to 200) J

報告簽署人：陳仲秀；羅台智

■ 18.09 民生用品
鞋類
M005 彎曲
SATRA TM92

報告簽署人：陳仲秀；羅台智

M061 膠著力試驗
CNS 742
CNS 3479
CNS 10632
ISO 17708
(9.8 to 980) N
(1 to 100) kgf

報告簽署人：陳仲秀；羅台智



M999 能量吸收試驗
SATRA TM142
重力加速度: (1 to 40) g

報告簽署人: 陳仲秀; 羅台智

18.09 民生用品

鞋用橡膠底
M017 厚度
CNS 4869
(0.01 to 10) mm

報告簽署人: 陳仲秀; 羅台智

18.09 民生用品

安全鞋, 防護鞋, 職業用鞋
M029 電氣絕緣試驗
EN 50321 (2000)
(0 to 19) kV

報告簽署人: 羅台智

M996

上鞋面高度
鞋根部 (設計型式 B, C, D, E)
鞋底性能 - 構造
上鞋面/外鞋底結合強度
腳趾防護 - 一般
護趾片之內部長度
整體鞋之耐衝擊性
整體鞋之耐壓扁性
護趾片性能 - 金屬護趾片之耐腐蝕,
防洩漏性
特定人因工程特徵
防滑性
上鞋面 - 一般
上鞋面 - 厚度
上鞋面 - 撕裂強度
上鞋面 - 抗拉性能
上鞋面 - 耐撓曲性
上鞋面 - 水解性質
上鞋面, 前鞋面襯裡, 鞋腰襯裡 - 水蒸氣滲透性及係數
前鞋面襯裡, 鞋腰襯裡 - 撕裂強度
前鞋面襯裡, 鞋腰襯裡 - 耐磨性
鞋舌 - 撕裂強度
內鞋底/鞋墊 - 厚度
內鞋底/鞋墊 - 吸水及去吸收性
內鞋底 - 耐磨性
鞋墊 - 耐磨性
外鞋底 - 設計 (厚度, 防滑紋區域, 防滑紋厚度)



外鞋底 - 撕裂強度
外鞋底 - 耐磨性
外鞋底 - 耐撓曲性
外鞋底 - 水解性質
外鞋底 - 層間結合強度
CNS 20344
CNS 20345
CNS 20346
CNS 20347
ISO 20344
ISO 20345
ISO 20346
ISO 20347

報告簽署人: 羅台智

M996

耐踏穿性 - 金屬抗踏穿片
耐踏穿性 - 非金屬抗踏穿片
耐踏穿性 - 構造
耐踏穿性 - 尺度
耐踏穿片之耐撓曲性
耐踏穿片之作用 - 金屬耐踏穿片耐腐蝕性
耐踏穿片之作用 - 非金屬耐踏穿片
電氣性能 - 導電鞋
電氣性能 - 抗靜電鞋
複合鞋底隔熱性
複合鞋底抗寒性
鞋跟部能量吸收性
耐水性 (水槽)
耐水性 (動態水滲透)
蹠骨保護裝置之耐衝擊性
足踝保護
耐切割鞋 - 設計
耐切割鞋 - 構造
耐切割鞋 - 耐切割性
耐切割鞋 - 耐踏穿性
上鞋面 - 水滲透性及吸水性
外鞋底 - 耐熱接觸
外鞋底 - 耐燃油性
CNS 20344
CNS 20345
CNS 20346
CNS 20347
ISO 20344
ISO 20345
ISO 20346
ISO 20347

報告簽署人: 羅台智



18.09 民生用品

防護鞋

M029 耐電壓

CSA Z195

(1 to 19) kV

報告簽署人：陳仲秀；羅台智

18.09 民生用品

護趾片

M201 耐壓扁

BS EN 12568

ASTM F2412

(98 to 17988) N

(10 to 1835.5) kgf

報告簽署人：陳仲秀；羅台智

18.09 民生用品

安全鞋

M996

第2類安全鞋內之金屬護趾片及金屬插入物之試驗

橡膠靴上鞋面破斷力

橡膠上鞋面耐撓曲性

水蒸氣吸收性 (WVA)

外鞋底堅固性試驗

耐燃油性-會收縮或變硬之外鞋底材料

CNS 20344

ISO 20344

報告簽署人：羅台智

18.09 民生用品

耐穿刺片

M999 耐穿刺

BS EN 12568

CSA Z195

ASTM F2412

(98 to 17988) N

(10 to 1835.5) kgf

報告簽署人：陳仲秀；羅台智

商品檢驗指定試驗室認證服務計畫

18.09 民生用品

安全鞋, 防護鞋

C074 六價鉻含量測定

CNS 20345 第 5.4.9 節 (民國 104 年 1 月)

CNS 20346 第 5.4.9 節 (民國 105 年 1 月)

(3 to 50) mg/kg

報告簽署人：羅台智



C091 pH 值之測定
CNS 20345 第 5.4.7 節 (民國 104 年 1 月)
CNS 20346 第 5.4.7 節 (民國 105 年 1 月)
pH (3 to 11)

報告簽署人: 羅台智

M996 上鞋面高度
鞋根部 (設計型式 B, C, D, E)
鞋底性能 - 構造
上鞋面/外鞋底結合強度
腳趾防護 - 一般
護趾片之內部長度
整體鞋之耐衝擊性
整體鞋之耐壓扁性
護趾片性能 - 金屬護趾片之耐腐蝕,
防洩漏性
防滑性
上鞋面 - 一般
上鞋面 - 厚度
上鞋面 - 撕裂強度
上鞋面 - 抗拉性能
上鞋面 - 耐撓曲性
上鞋面 - 水解性質
上鞋面, 前鞋面襯裡, 鞋腰襯裡 - 水蒸氣滲透性及係數
外鞋底 - 設計 (厚度, 防滑紋區域, 防滑紋厚度)
外鞋底 - 撕裂強度
外鞋底 - 耐磨性
外鞋底 - 耐撓曲性
外鞋底 - 水解性質
外鞋底 - 層間結合強度
CNS 20345 (民國 104 年 1 月)
CNS 20346 (民國 105 年 1 月)

報告簽署人: 羅台智

(以下空白)

