



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

認證證書

(證書編號：L1314-251206)

茲證明

財團法人鞋類暨運動休閒科技研發中心

檢驗認證實驗室

臺中市西屯區工業區八路 11 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：1314

初次認證日期：九十三年十一月十五日

認證有效期間：一百一十二年七月六日至一百一十五年七月五日止

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

中華民國一一四年十二月六日

認證編號：1314

實驗室主管：胡景灝

▼ 01.99 金屬與合金類材料與製品

金屬組件, 金屬塗層

C074 六價鉻試驗

CNS 15331 第 5.5 節 (民國 110 年)

CNS 15050 附錄 B (民國 99 年)

斑點試驗:

陽性反應: ≥ 1 mg/kg

陰性反應: < 1 mg/kg

沸水試驗:

陽性反應: ≥ 0.02 mg/kg with 50 cm²

陰性反應: < 0.02 mg/kg with 50 cm²

報告簽署人: 胡景灝

▼ 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 六價鉻含量之測定

CNS 15331 (民國 110 年) 附錄 A

ISO 17075: 2007

ISO 17075-1: 2017

CNS 20344 (民國 104 年) 第 6.11 節

CNS 20345 (民國 104 年) 第 5.4.9 節

CNS 20346 (民國 105 年) 第 5.4.9 節

CNS 20347 (民國 105 年) 第 5.4.9 節

ISO 20344: 2011 第 6.11 節

ISO 20345: 2011 第 5.4.9 節

ISO 20346: 2014 第 5.4.9 節

ISO 20347: 2012 第 5.4.9 節

(3 to 80) mg/kg

報告簽署人: 胡景灝

C091 pH 值之測定

CNS 1294 (民國 100 年)

ISO 4045: 2018

CNS 20344 (民國 104 年) 第 6.9 節

CNS 20345 (民國 104 年) 第 5.4.7 節

CNS 20346 (民國 105 年) 第 5.4.7 節

CNS 20347 (民國 105 年) 第 5.4.7 節

ISO 20344: 2011 第 6.9 節

ISO 20345: 2011 第 5.4.7 節

ISO 20346: 2014 第 5.4.7 節

ISO 20347: 2012 第 5.4.7 節

pH (3.0 to 10.0)

報告簽署人: 胡景灝



▼ 06.03 高分子及複合材料

皮革

M002 抗拉強度

CNS 1278 (民國 105 年)

(19.6 to 1765) N

(2 to 180) kgf

報告簽署人: 胡景灝

M017 厚度

CNS 1274 (民國 99 年)

(0.1 to 4.0) mm

報告簽署人: 胡景灝

M018 單邊撕裂力

CNS 1279 (民國 99 年, 民國 100 年 12 月 15 日勘誤)

ISO 3377-1: 2002

(19.6 to 1765) N

(2 to 180) kgf

報告簽署人: 胡景灝

▼ 07.99 紡織品及相關產品

紡織品

C084 游離甲醛含量

CNS 15580-1 (民國 101 年)

ISO 14184-1: 2011

(12 to 300) mg/kg

報告簽署人: 胡景灝

▼ 07.99 紡織品及相關產品

樹脂加工梭織物及針織物

C084 游離甲醛含量

CNS 12943 (民國 80 年) 第 5.3.1 (2) (b) 節 B 法

CNS 15331 (民國 107 年) 第 5.3 節

(12 to 300) mg/kg

報告簽署人: 胡景灝

▼ 18.09 民生用品

安全鞋, 防護鞋

M017 腳趾防護-一般

CNS 20345 第 5.3.2.1 節 (民國 104 年)

CNS 20346 第 5.3.2.1 節 (民國 105 年)

ISO 20345 第 5.3.2.1 節 (2011 年版)

ISO 20346 第 5.3.2.1 節 (2014 年版)

(0 to 150) mm

報告簽署人: 胡景灝



▼ 18.09 民生用品

安全鞋, 防護鞋, 職業用鞋及其外底

M017 鞋腰區域突紋設計之測定

ISO 20344: 2021/Amd 1: 2024 第 8.2.4 節

ISO 20345: 2021/Amd 1: 2024 第 6.4.3.3、6.4.3.4 節

ISO 20346: 2021/Amd 1: 2024 第 6.4.3.3、6.4.3.4 節

ISO 20347: 2021/Amd 1: 2024 第 6.4.3.3、6.4.3.4 節

鞋腰區域的長度 (a): (0 to 100) mm

鞋跟腹牆的高度 (b): (0 to 50) mm

鞋跟腹牆的角度 (α): 80° to 130°

鞋腰區域突紋高度 (d): (0 to 10) mm

報告簽署人: 胡景灝

▼ 18.09 民生用品

安全鞋, 防護鞋, 職業用鞋

M996 上鞋面高度之量測

上鞋面、外鞋底及鞋底層間結合強度之測定

內護趾片長度之測定

耐衝擊性之測定

耐壓扁性之測定

護趾片及插入物呈現之性能 (熱及化學性)

防洩漏性之測定

安全鞋防滑性之測定

上鞋面厚度之測定

上鞋面、襯裡及/或鞋舌撕裂強度之測定

上鞋面材料抗拉性能之測定 (聚合物、皮革)

橡膠靴上鞋面破斷力之測定

上鞋面耐撓曲性之測定

水蒸氣滲透性 (WVP) 之測定, 水蒸氣吸收性 (WVA) 之測定, 水蒸氣係數之測定

上鞋面耐水解性之測定

防滑紋區域一致性之測定 (設計)

外鞋底厚度之測定 (設計)

外鞋底撕裂強度之測定

外鞋底耐磨性之測定

外鞋底耐撓曲性之測定

外鞋底耐水解性之測定

CNS 20344 (民國 104 年)

CNS 20345 (民國 104 年)

CNS 20346 (民國 105 年)

CNS 20347 (民國 105 年)

ISO 20344 (2011 年版)

ISO 20345 (2011 年版)

ISO 20346 (2014 年版)

ISO 20347 (2012 年版)

報告簽署人: 胡景灝



M996 插入物尺度符合性
外鞋底耐熱接觸性之測定
襯裡及鞋墊耐磨性之測定
橡膠上鞋面耐撓曲性之測定
會收縮或變硬之外鞋底材料用之方法
上鞋面之水滲透性及水吸收性之測定
在第 2 類安全鞋內之金屬護趾片及金屬插入物之試驗法
耐燃油性之測定 (一般方法)
特定人因工程特徵
使用金屬抗踏穿片安全鞋耐踏穿性之測定
使用非金屬抗踏穿片安全鞋耐踏穿性之測定
耐踏穿片之耐撓曲性測定
熱絕緣性之測定
鞋跟部能量吸收性之測定
安全鞋整體耐水性之測定
安全鞋水滲透動態試驗
內鞋底厚度之測定
內鞋底及鞋墊之水吸收性及去吸收性之測定
堅固性試驗
冷絕緣性之測定
電氣性能-導電鞋
電氣性能-抗靜電鞋
內鞋底耐磨性之測定
CNS 20344 (民國 104 年)
CNS 20345 (民國 104 年)
CNS 20346 (民國 105 年)
CNS 20347 (民國 105 年)
ISO 20344 (2011 年版)
ISO 20345 (2011 年版)
ISO 20346 (2014 年版)
ISO 20347 (2012 年版)

報告簽署人: 胡景灝

M999 上鞋面-一般
鞋底性能-構造
耐踏穿性-構造
鞋跟部 (設計型式 B, C, D, E)
內鞋底/鞋墊厚度之測定
外鞋底-設計
CNS 20345 (民國 104 年)
CNS 20346 (民國 105 年)
CNS 20347 (民國 105 年)
ISO 20345 (2011 年版)
ISO 20346 (2014 年版)
ISO 20347 (2012 年版)

報告簽署人: 胡景灝



▼ 18.09 民生用品
成品鞋, 材料
M999 鞋類—防滑試驗方法
ISO 13287: 2019
CNS 16167 (民國 111 年)
摩擦係數: (0.10 to 1.96)

報告簽署人: 胡景灝

▼ 18.09 民生用品
材料/鞋底/成品鞋
M999 鞋類及鞋底組件摩擦係數試驗
ISO 24267: 2020
CNS 16186 (民國 112 年)
摩擦係數: (0.10 to 1.96)

報告簽署人: 胡景灝

M999 衝擊吸收試驗
SATRA TM142 (1992)
g 值: (5 to 60) g
最大減速率: (50 to 585) m/s²
反彈值: (10 to 100) %
反彈高度: (5 to 50) mm

報告簽署人: 胡景灝

▼ 18.09 民生用品
鞋用耐穿刺片
M999 耐穿刺
EN 12568 第 7.2.1 節 (2010 年版)
負載: ≤ 1765 N
負載: ≤ 180 kgf

報告簽署人: 胡景灝

▼ 18.12 民生用品
袋, 包, 箱
M996 落下試驗
裝載試驗
耐寒、耐熱試驗
伸縮拉桿功能試驗
行走試驗
CNS 15331 (民國 107 年)

報告簽署人: 胡景灝



商品檢驗指定試驗室認證服務計畫

▼ 06.03 高分子及複合材料

安全鞋, 防護鞋

C074 六價鉻含量之測定

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 80) mg/kg

報告簽署人: 胡景灝

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 (3.0 to 10.0)

報告簽署人: 胡景灝

▼ 18.09 民生用品

安全鞋, 防護鞋

M017 腳趾防護-一般

CNS 20345 第 5.3.2.1 節 (民國 104 年 1 月)

CNS 20346 第 5.3.2.1 節 (民國 105 年 1 月)
(0 to 150) mm

報告簽署人: 胡景灝

M017 上鞋面-一般

CNS 20345 第 5.4.1 節 (民國 104 年 1 月)

CNS 20346 第 5.4.1 節 (民國 105 年 1 月)
(0 to 300) mm

報告簽署人: 胡景灝

M996 上鞋面高度

上鞋面/外鞋底結合強度

護趾片之內部長度

安全鞋整體耐衝擊性

安全鞋整體耐壓縮性

護趾片之性能

安全鞋整體防洩漏性

安全鞋整體防滑性

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-水蒸氣滲透性及係數

上鞋面-水解性質

外鞋底-設計

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: 胡景灝

M999 鞋跟部 (設計型式 B, C, D, E)
CNS 20345 第 5.2.3 節 (民國 104 年 1 月)
CNS 20346 第 5.2.3 節 (民國 105 年 1 月)

報告簽署人: 胡景灝

M999 鞋底性能-構造
CNS 20345 第 5.3.1.1 節 (民國 104 年 1 月)
CNS 20346 第 5.3.1.1 節 (民國 105 年 1 月)

報告簽署人: 胡景灝

▼ 18.12 民生用品
袋, 包, 箱
M996 落下試驗
裝載試驗
伸縮拉桿功能試驗
行走試驗
CNS 15331 (民國 107 年 12 月)

報告簽署人: 胡景灝

(以下空白)

