



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

認 證 證 書

(證書編號：L1061-250416)

茲證明

台灣精測股份有限公司

材料試驗室

桃園市蘆竹區五福一路 50 巷 26 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：1061

初 次 認 證 日 期：九十二年三月一日

認 證 有 效 期 間：一百一十四年四月十七日至一百一十七年四月十六日止

認 證 範 圍：測試領域，如續頁

董事長

陳怡鈴



掃描確認真偽

中華民國一一四年四月十六日

認證編號：1061
實驗室主管：游文志

▼ 01.01 金屬與合金類材料與製品

碳鋼 / 低合金鋼

C001 元素分析

ASTM E415

C: (0.044 to 1.10) %

Mn: (0.145 to 1.67) %

P: (0.0095 to 0.074) %

S: (0.0078 to 0.055) %

Si: (0.111 to 1.18) %

Cr: (0.111 to 3.03) %

Mo: (0.025 to 0.980) %

Ni: (0.019 to 4.13) %

V: (0.0080 to 0.300) %

報告簽署人: 游文志; 劉振國

▼ 01.01 金屬與合金類材料與製品

金屬材料

M002 拉伸

ASTM E8/E8M

GB/T 228.1

(0.98 to 98) kN

(100 to 10000) kgf

僅限抗拉強度, 伸長率

報告簽署人: 游文志; 謝政翔

M012 鹽霧 (NSS)

ASTM B117

CNS 8886

報告簽署人: 游文志; 謝政翔

M101 洛氏硬度

ASTM E18

GB/T 230.1

(20 to 65) HRC

(40 to 100) HRBW

報告簽署人: 游文志; 劉振國



M103 維克氏硬度
ASTM E384
GB/T 4340.1
(100 to 600) HV 0.2
>600 HV 0.2
(100 to 600) HV 0.3
>600 HV 0.3

報告簽署人: 游文志; 劉振國

▼ 05.01 塗料, 油墨及顏料
塗料
M022 耐候試驗 (氙弧燈)
ASTM G155: cycle 1, 2, 3, 7A
GB/T 32088: B-1 cycle

報告簽署人: 游文志; 謝政翔
測試場地: 1.桃園市蘆竹區五福一路 50 巷 30 號

▼ 06.01 高分子及複合材料
塑膠
C025 熱重分析試驗
ASTM E1131
GB/T 33047.1
40 °C to 900 °C

報告簽署人: 游文志; 謝政翔

C159 材質鑑別
自訂測試程序 (文件編號: TAT-3-31)
苯乙烯-丙烯腈-丁二烯 (ABS)、聚碳酸酯 (PC)、聚對苯二甲酸乙二酯 (PET)、聚甲基丙烯酸甲酯樹脂 (PMMA)、低密度聚乙烯 (LDPE)、高密度聚乙烯 (HDPE)、乙烯-醋酸乙烯共聚物 (EVA)、尼龍 66 聚醯胺樹脂 (NY66 (PA66))、尼龍 6 聚醯胺樹脂 (NY6 (PA6))、聚丙烯 (PP)、聚氯乙烯 (PVC)、聚對苯二甲酸丁二酯 (PBT)、聚縮醛 (POM)、聚氨酯 (PU)、聚苯乙烯 (PS)、聚丙烯 (PP)+聚乙烯 (PE)、聚乙烯 (PE)、丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯共聚物 (ASA)、丁苯橡膠 (SBR)、聚四氟乙烯 (PTFE)

報告簽署人: 游文志; 謝政翔

M001 Durometer 硬度
ASTM D2240
Durometer Type A: 20 to 80
Durometer Type D: 20 to 90
僅限手持操作

報告簽署人: 游文志; 謝政翔
測試場地: 1.桃園市蘆竹區五福一路 50 巷 30 號



M004 IZOD 衝擊
ASTM D256 方法 A
GB/T 1843 方法 A

報告簽署人: 游文志; 謝政翔
測試場地: 1.桃園市蘆竹區五福一路 50 巷 30 號

M020 線性熱膨脹係數
ASTM E831
(-80 to 419) °C

報告簽署人: 游文志; 謝政翔

M045 色差測試
ASTM D2244
可見光譜

報告簽署人: 游文志; 謝政翔
測試場地: 1.桃園市蘆竹區五福一路 50 巷 30 號

M999 熔點及玻璃轉移溫度
ASTM D3418
GB/T 19466.2
GB/T 19466.3
常溫 to 400 °C

報告簽署人: 游文志; 謝政翔

M999 撓曲溫度
ASTM D648 (B 法)
(20 to 300) °C

報告簽署人: 游文志; 謝政翔

▼ 06.01 高分子及複合材料
塑膠材料

M004 落錘衝擊試驗
ASTM D5420 (僅限 Geometry GC, GE)

報告簽署人: 游文志; 謝政翔
測試場地: 1.桃園市蘆竹區五福一路 50 巷 30 號

M022 氬弧燈耐侯試驗
ASTM G155: cycle 1, 2, 3, 7A
GB/T 32088: B-1 cycle

報告簽署人: 游文志; 謝政翔
測試場地: 1.桃園市蘆竹區五福一路 50 巷 30 號



▼ 06.01 高分子及複合材料
強化, 非強化, 硬質及半硬質塑膠
M023 彎曲性能
ASTM D790
GB/T 9341
(98 to 9800) N
(10 to 1000) kgf

報告簽署人: 游文志; 謝政翔
測試場地: 1.桃園市蘆竹區五福一路 50 巷 30 號

▼ 06.02 高分子及複合材料
橡膠
M001 Durometer 硬度
ASTM D2240
Durometer Type A: 20 to 80
Durometer Type D: 20 to 90
僅限手持操作

報告簽署人: 游文志; 謝政翔
測試場地: 1.桃園市蘆竹區五福一路 50 巷 30 號

▼ 06.99 高分子及複合材料
複合材料
C025 熱重分析試驗
ASTM E1131
GB/T 14837.1
GB/T 33047.1
40 °C to 900 °C

報告簽署人: 游文志; 謝政翔

C159 材質鑑別

自訂測試程序 (文件編號: TAT-3-31)

尼龍 66 聚醯胺樹脂 (NY66 (PA66))、尼龍 6 聚醯胺樹脂 (NY6 (PA6))、聚丙烯 (PP)+聚乙烯 (PE)、苯乙烯-丙烯腈-丁二烯共聚物+聚碳酸酯 (ABS+PC)、丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯共聚物+聚碳酸酯 (ASA+PC)、聚碳酸酯+聚對苯二甲酸乙二酯 (PC+PET)、聚碳酸酯+聚對苯二甲酸丁二酯 (PC+PBT)

報告簽署人: 游文志; 謝政翔

M001 Durometer 硬度
ASTM D2240
Durometer Type A: 20 to 80
Durometer Type D: 20 to 90
僅限手持操作

報告簽署人: 游文志; 謝政翔



M004 IZOD 衝擊

自訂測試程序 (文件編號: TAT-3-40) 參考 ASTM D256 方法 A, GB/T 1843 方法 A
(0.293 to 2.344) J

報告簽署人: 游文志; 謝政翔

測試場地: 1.桃園市蘆竹區五福一路 50 巷 30 號

M020 線性熱膨脹係數

ASTM E831
(-80 to 419) °C

報告簽署人: 游文志; 謝政翔

M999 熔點及玻璃轉移溫度

ASTM D3418
GB/T 19466.2
GB/T 19466.3
常溫 to 400 °C

報告簽署人: 游文志; 謝政翔

M999 撓曲溫度

自訂測試程序 (文件編號: TAT-3-45) 參考 ASTM D648
(20 to 300) °C

報告簽署人: 游文志; 謝政翔

▼ 19.99 電子與電機

電子電機產品

E003 冷熱衝擊測試

IEC 60068-2-14 TEST Na

MIL-STD 810 Method 503.7

CNS 3633 TEST Na

GB/T 2423.22 TEST Na

-30 °C to 150 °C

報告簽署人: 游文志; 謝政翔

測試場地: 1.桃園市蘆竹區五福一路 50 巷 30 號

E003 複合式振動測試

IEC 60068-2-53 (混和模式除外)

頻率: 5 Hz to 2000 Hz

溫度: -55 °C to 150 °C (限恆溫)

報告簽署人: 游文志; 謝政翔

測試場地: 1.桃園市蘆竹區五福一路 50 巷 30 號



E003 低溫測試
ISO 16750-4
IEC 60068 2-1
MIL-STD 810 Method 502.7
CNS 11233
GB/T 2423.1
-10 to -40 °C

報告簽署人: 游文志; 謝政翔
測試場地: 1. 桃園市蘆竹區五福一路 50 巷 30 號

E003 高溫測試
ISO 16750-4
IEC 60068-2-2
MIL-STD 810 Method 501.7
CNS 3634
GB/T 2423.2
60 °C to 150 °C

報告簽署人: 游文志; 謝政翔
測試場地: 1. 桃園市蘆竹區五福一路 50 巷 30 號

E003 振動試驗
SAE J575 Vibration Test Procedure b
IEC 60068-2-6
IEC 60068-2-64
MIL-STD-202-method 201
頻率: 5 Hz to 2000 Hz

報告簽署人: 游文志; 謝政翔
測試場地: 1. 桃園市蘆竹區五福一路 50 巷 30 號

(以下空白)

