



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

認證證書

(證書編號：L2590-211230)

茲證明

益志股份有限公司

材料測試實驗室

新北市三芝區錫板里番婆林 47 號之 8

為本會認證之實驗室

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

認證編號：2590

初次認證日期：一百零一年十月一日

認證有效期間：一百一十一年一月三十一日至一百一十三年九月三十日止

認證範圍：測試領域，如續頁

董事長

連錦漳



掃描確認真偽

中華民國一一〇年十二月三十日

認證編號：2590

實驗室主管：李文榕

01. 01 金屬與合金類材料與製品

低合金鋼

C001 元素分析

參考 CNS 10006、ASTM E415 自訂方法文件編號: WLWI-128

C: (0.03 to 1.20) %

Si: (0.08 to 1.70) %

Mn: (0.195 to 1.60) %

P: (0.01 to 0.074) %

S: (0.0078 to 0.058) %

Cr: (0.111 to 3.03) %

Mo: (0.025 to 0.98) %

V: (0.01 to 0.496) %

Cu: (0.022 to 0.694) %

Ni: (0.019 to 3.50) %

報告簽署人: 李文榕; 盧錦坤; 蕭國呈

01. 01 金屬與合金類材料與製品

沃斯田鐵系不鏽鋼

C001 元素分析

參考 CNS 10006、ASTM E1086 自訂方法文件編號: WLWI-128

C: (0.022 to 0.152) %

Si: (0.44 to 1.14) %

Mn: (0.494 to 1.70) %

P: (0.008 to 0.037) %

S: (0.008 to 0.026) %

Ni: (5.66 to 12.55) %

Cr: (12.35 to 19.06) %

Mo: (1.59 to 3.55) %

報告簽署人: 李文榕; 盧錦坤; 蕭國呈

01. 01 金屬與合金類材料與製品

金屬材料及產品

M002 拉伸

CNS 2111

(9.8 to 441) kN

(1 to 45) tf

報告簽署人: 李文榕; 盧錦坤; 蕭國呈



M101 洛氏硬度
CNS 2114
(20 to 65) HRC
(40 to 100) HRB

報告簽署人: 李文榕; 盧錦坤; 蕭國呈

01. 01 金屬與合金類材料與製品
扭力桿
M006 疲勞
MIL-S-45387B 第 4.4.11.3 節
直徑 ≤ 80 mm
長度: (500 to 2400) mm

報告簽署人: 李文榕; 盧錦坤; 蕭國呈

01. 01 金屬與合金類材料與製品
電鍍金屬產品
M012 鹽霧
CNS 8886
中性鹽水噴霧

報告簽署人: 李文榕; 盧錦坤; 蕭國呈

01. 01 金屬與合金類材料與製品
零組件產品
M017 尺寸
實驗室自訂試驗方法 (文件編號: WLWI-125)
X 軸: (0 to 1200) mm
Y 軸: (0 to 2000) mm
Z 軸: (0 to 900) mm

報告簽署人: 李文榕; 盧錦坤; 蕭國呈

01. 02 金屬與合金類材料與製品
Al-Si 合金
C001 元素分析
參考 ASTM E1251 自訂方法文件編號: WLWI-128
Si: (6.20 to 8.00) %
Fe: (0.081 to 0.85) %
Cu: (0.039 to 0.21) %
Mn: (0.022 to 0.41) %
Mg: (0.10 to 0.66) %
Zn: (0.03 to 0.33) %
Ti: (0.05 to 0.17) %

報告簽署人: 李文榕; 盧錦坤; 蕭國呈



06. 02 高分子及複合材料

橡膠及相關產品

C159 材質鑑別

自訂試驗方法, 文件編號 WLWI-117 (參考 ASTM D3677)

EPDM 橡膠, 耐油橡膠相關產品 (丙烯酸橡膠 (ACM), 氯磺化聚乙烯橡膠 (CSM), 丁腈橡膠 (NBR), 氯丁二烯橡膠 (CR))

報告簽署人: 李文榕; 蕭國呈

M001 硬度

CNS 3555

Durometer A 型: 20 to 90

報告簽署人: 李文榕; 蕭國呈

M002 拉伸

CNS 3553

CNS 687

(49 to 490) N

(5 to 50) kgf

報告簽署人: 李文榕; 蕭國呈

M005 耐熱性彎曲

CNS 3551 (1987) 第 2.10 節

報告簽署人: 李文榕; 蕭國呈

M020 耐熱性荷重變形

台灣電力公司材料標準 C001

台灣電力公司配電處材料標準 Y067

報告簽署人: 李文榕; 蕭國呈

M021 老化

CNS 3556

CNS 687

(50 to 200) °C

硬度變化, 伸長率變化, 抗拉強度變化, 拉應力變化

報告簽署人: 李文榕; 蕭國呈



M033 浸漬

CNS 3562

ISO 1817

參考油 1 號油及 3 號油

外觀檢查, 體積變化, 硬度變化, 伸長率變化, 抗拉強度變化

報告簽署人: 李文榕; 蕭國呈

M035 臭氧

CNS 10018

CNS 687

(25 to 600) pphm

(0.25 to 250) ppm

(15 to 50) °C

報告簽署人: 李文榕; 蕭國呈

M038 壓縮變形

CNS 3560

報告簽署人: 李文榕; 蕭國呈

(以下空白)

