



經濟部標準檢驗局
試驗報告

報告號碼：9L304000063

受理日期：中華民國 104 年 07 月 27 日

簽發日期：中華民國 105 年 01 月 25 日

實驗室：第六組

地址：10051臺北市中正區濟南路1段4號

申請者：陸泰工業有限公司

地址：新北市土城區永平街10號

品名：燃氣用橡膠軟管

規格：標稱9.5 標稱11 標稱13 三種

型號：(空白)

上項產品試驗結果如附頁。

本報告之試驗結果僅對樣品之測試項目負責。

本報告未得到實驗室書面同意，不得摘要複製。

謝孟傑

報告簽署人

謝翰璋

實驗室負責人

第六組
組長 謝翰璋 (3)

局長授權簽發

經濟部標準檢驗局

臺北市濟南路1段4號

TEL:(02)2343-1700

FAX:(02)2393-2324

<http://www.bsmi.gov.tw>

THE BUREAU OF STANDARDS, METROLOGY
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS, REPUBLIC OF CHINA
4 CHINAN ROAD, SECTION 1, TAIPEI, 100, TAIWAN



經濟部標準檢驗局 試驗報告

報告號碼：9L304000063

申請者：陸泰工業有限公司

品名：燃氣用橡膠軟管

規格：標稱 9.5 標稱 11 標稱 13 三種

型號：(空白)

受理日期：104 年 07 月 27 日

完成日期：105 年 01 月 15 日

試 驗 項 目	試 驗 結 果
主要型式 標稱 9.5 外觀	內徑與管壁厚度均勻，且內壁平滑；軟管無傷痕、氣泡、變形、雜質或其他有礙使用之缺點
尺度 內徑 管壁厚度	9.3 mm 3.2 mm
構造 材質主成分 內層	2 層 橡膠(Rubber)
氣密試驗:氣壓 100 kPa，持壓 1 分鐘。 耐熱試驗:將試樣置於 120°C 中 1 小時，再施加 100 kPa 之內壓，保持 5 分鐘，再施予氣密試驗(氣壓 100 kPa，持壓 1 分鐘)。 耐壓試驗:水壓 200 kPa，持壓 30 秒鐘。 低溫彎曲試驗:將試樣置於 -25°C 中 1 小時，再施予氣密試驗(氣壓 100 kPa，持壓 1 分鐘)。	符合 符合 符合 符合
外層 橡膠層抗拉試驗 抗拉強度 斷裂伸長率	17.1 MPa(174 kgf/cm ²) 500 %
硬度試驗	A64/S
永久伸長率試驗	13.3 %



經濟部標準檢驗局 試驗報告

報告號碼：9L304000063

申請者：陸泰工業有限公司

品名：燃氣用橡膠軟管

規格：標稱 9.5 標稱 11 標稱 13 三種

型號：(空白)

受理日期：104 年 07 月 27 日

完成日期：105 年 01 月 15 日

<p>老化試驗(70°C, 96 小時)</p> <p> 抗拉強度變化率</p> <p> 斷裂伸長變化率</p> <p>內層</p> <p> 橡膠層抗拉試驗</p> <p> 抗拉強度</p> <p> 斷裂伸長率</p> <p> 硬度試驗</p> <p> 永久伸長率試驗</p> <p> 老化試驗(70°C, 96 小時)</p> <p> 抗拉強度變化率</p> <p> 斷裂伸長變化率</p>	<p>+2.5 %</p> <p>-3.8 %</p> <p>16.2 MPa(166 kgf/cm²)</p> <p>600 %</p> <p>A60/S</p> <p>13.1 %</p> <p>-7.3 %</p> <p>-17.2 %</p>
<p>耐燃試驗</p> <p>臭氧劣化試驗(50pphm, 40°C, 96 小時)</p> <p>浸漬試驗</p> <p> 耐清潔劑性(25°C, 24 小時)</p> <p> 耐高溫食用油性(155°C, 10 秒鐘)</p> <p> 耐食用油性(25°C, 24 小時)</p> <p> 耐食用醋性(25°C, 24 小時)</p> <p> 耐肥皂液性(25°C, 24 小時)</p> <p>標示</p> <p>系列型式</p> <p>標稱 11</p> <p>外觀</p> <p>尺度 內徑</p> <p> 管壁厚度</p>	<p>0 秒</p> <p>無發生龜裂</p> <p>+1.55%</p> <p>-0.05 %</p> <p>+0.72 %</p> <p>+0.30 %</p> <p>+1.75 %</p> <p>符合第 8 節規定</p> <p>內徑與管壁厚度均勻，且內壁平滑；軟管無傷痕、氣泡、變形、雜質或其他有礙使用之缺點</p> <p>11.5 mm</p> <p>3.5 mm</p>

硫化橡膠管符合性聲明試驗報告型分類表

填表日期： 104 年 07 月 27 日

產品資料如下：

一、商品分類號列：4009.11.90.00.1

二、中文名稱：燃氣用橡膠軟管

三、英文名稱：

四、商品名稱：燃氣用橡膠軟管

五、生產廠廠及國別：森源橡膠股份有限公司；台灣

六、型式：

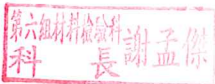
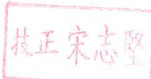


(一) 型式(或型號)：燃氣用橡膠軟管

(二) 主要形式之標稱管徑及型號：9.5

(三) 構造：內層:使用耐液化石油氣、耐油、耐氣體洩漏之橡膠
外層:使用耐油、耐磨、耐候性橡膠

(四) 主要材料：橡膠

七、系列型式之標稱管徑及型號： 11
13

審核單位		填表單位
試驗受理單位：		申請人：陸泰工業有限公司
試驗室主管	經辦人	申請人簽章
		 

CNS9620 燃氣用橡膠軟管製作流程

