

測試報告

報告編號: SFW25100672M01

報告發行日期: 2025/01/13

第 1 頁, 共 5 頁

台灣塑膠工業股份有限公司
高雄市林園區石化一路一號之一

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認:

樣品名稱 : 無規共聚物聚丙烯.
樣品型號 : 5003,5018,5018T,5020,5050,5050F,5050M,5050R,5050S,5060,5060T,5070,
5071,5090T,5090R,5090R2,5090R3,5090RF,5100ST,5200M,5200XT,5202F,
5250T,5350T, 5350RF,5360T,5450XT,5600XT, RT5300, RT5400.
樣品材質 : 100%聚丙烯共聚物.
顏色 : 透明微白色.
送樣廠商 : 台灣塑膠工業股份有限公司

=====

收件日期 : 2025/01/07.
測試期間 : 2025/01/07 - 2025/01/13

--- 測試結果請見下頁 ---

張伯睿

報告簽署人/張伯睿 博士/部經理
化學實驗室-高雄



此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: SFW25100672M01

報告發行日期: 2025/01/13

第 2 頁, 共 5 頁

台灣塑膠工業股份有限公司
高雄市林園區石化一路一號之一

測試部位敘述

No. 部位描述

1 透明微白色顆粒

測試結果

測試項目	測試方法	單位	RL	結果
				No.1
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.85-68-7)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測。	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸-單-乙基己基酯 (MEHP) (CAS No.4376-20-9)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測。	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二環己酯 (DCHP) (CAS No.84-61-7)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測。	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二戊酯 (DNPP) (CAS No.131-18-0)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測。	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二丙酯 (DPrP) (CAS No.131-16-8)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測。	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.84-66-2)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測。	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二正己酯 (DNHP) (CAS No.84-75-3)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測。	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二庚酯 (DHpP) (CAS No.3648-21-3)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測。	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二異丁酯 (DIBP) (CAS No.84-69-5)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測。	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.28553-12-0; 68515-48-0)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測。	mg/kg	100	n.d.
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.26761-40-0; 68515-49-1)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測。	mg/kg	100	n.d.
鄰苯二甲酸二正壬酯 (DNNP) (CAS No.84-76-4)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測。	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二異辛酯 (DIOP) (CAS No.27554-26-3)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測。	mg/kg	100	n.d.
鄰苯二甲酸二苯酯 (DPhP) (CAS No.84-62-8)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測。	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二(2-甲氧基乙基)酯 (DMEP) (CAS No.117-82-8)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測。	mg/kg	30	n.d.

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者, 請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責。此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意, 此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容, 皆為不合法。違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: SFW25100672M01

報告發行日期: 2025/01/13

第 3 頁 · 共 5 頁

台灣塑膠工業股份有限公司
高雄市林園區石化一路一號之一

測試項目	測試方法	單位	RL	結果 No.1
對苯二甲酸(2-乙基己)酯 (DEHT) (CAS No.6422-86-2)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二(2-乙己基)酯 (DEHP) (CAS No.117-81-7)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.84-74-2)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.131-11-3)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.117-84-0)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.
己二酸二(2-乙基己基)酯 (DEHA) (CAS No.103-23-1)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二苯甲基酯 (CAS No.523-31-9)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸正戊異戊酯 (NIPP) (CAS No.776297-69-9)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二異戊酯 (DIPP) (CAS No.605-50-5)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸雙十一烷基酯 (DUP) (CAS No.3648-20-2)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	100	n.d.
鄰苯二甲酸二 (C6-8支鏈) 烷基酯 · 富C7 (DIHP) (CAS No.71888-89-6)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	100	n.d.
鄰苯二甲酸二(C7-11支鏈與直鏈)烷基酯 (DHNUP) (CAS No.68515-42-4)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	100	n.d.
己二酸二異壬酯 (CAS No.33703-08-1)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	100	n.d.
對苯二甲酸二甲酯 (DMTP) (CAS No.120-61-6)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二正癸酯 (CAS No.84-77-5)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二烯丙酯 (DAP) (CAS No.131-17-9)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二(2-正丁氧基乙基)酯 (DBEP) (CAS No.117-83-9)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二(2-乙氧基)乙酯 (DEEP) (CAS No.605-54-9)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二(4-甲基-2-戊基)酯 (BMPP) (CAS No.146-50-9)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發。此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為不合法，違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明，此報告結果僅對測試之樣品負責。

測試報告

報告編號: SFW25100672M01

報告發行日期: 2025/01/13

第 4 頁, 共 5 頁

台灣塑膠工業股份有限公司
高雄市林園區石化一路一號之一

測試項目	測試方法	單位	RL	結果
				No.1
鄰苯二甲酸二(支鏈與直鏈)己基酯 (CAS No.68515-50-4)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	100	n.d.
鄰苯二甲酸二(2-丙基庚)酯 (DPrHP) (CAS No.53306-54-0)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.
鄰苯二甲酸二異己酯 (DIHxP) (CAS No.71850-09-4)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	100	n.d.
鄰苯二甲酸二(C6-10)烷基酯; 鄰苯二甲酸二己、二辛、二癸酯混合物; 鄰苯二甲酸二己酯 $\geq 0.3\%$ (CAS No.68515-51-5, 68648-93-1)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	100	n.d.
鄰苯二甲酸二支鏈(C11,C12)烷基酯 (CAS No.68515-47-9)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	250	n.d.
苯甲酸苯甲酯/苯甲酸苄酯 (BB) (CAS No.120-51-4)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.
雙十一烷基鄰苯二甲酸酯 (DIUP) (CAS No.96507-86-7)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	100	n.d.
鄰苯二甲酸二(支鏈及直鏈戊基)酯 (DPP) (CAS No.84777-06-0)	參考EN 14372:2004方法, 以氣相層析質譜儀檢測.	mg/kg	30	n.d.

備註：

- mg/kg = ppm ; 0.1 wt% = 1000 ppm
- RL = 報告極限值
- n.d. = 未檢出

本報告為SFW25100672之異動報告。

測試報告

報告編號: SFW25100672M01

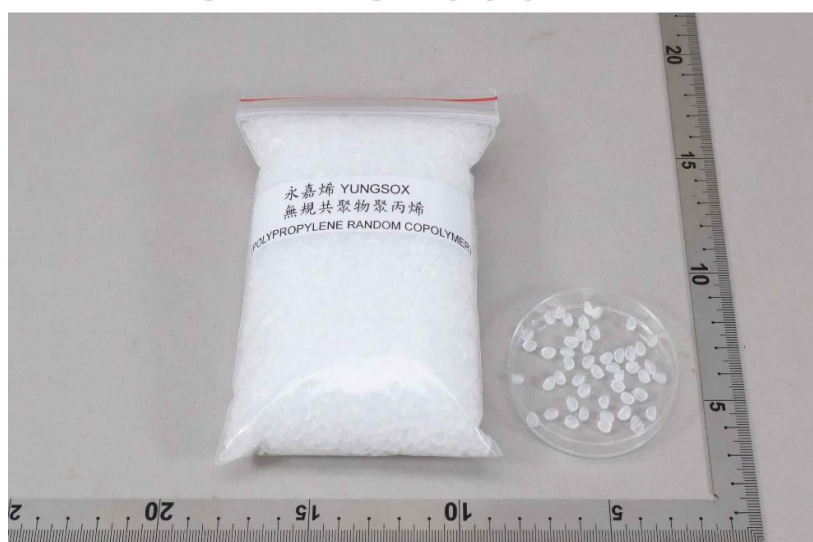
報告發行日期: 2025/01/13

第 5 頁, 共 5 頁

台灣塑膠工業股份有限公司
高雄市林園區石化一路一號之一

* 照片中如有箭頭標示, 則表示為實際檢測之樣品/部位。 *

SFW25100672



** 報告結尾 **

此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發, 此條款可在本公司網站 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 閱覽。凡電子文件之格式依 <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者, 請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責, 此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意, 此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容, 皆為不合法, 違犯者可能遭受法律上最嚴厲之追訴。除非另有說明, 此報告結果僅對測試之樣品負責。