

測試報告

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 1 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
高雄市仁武區水管路100號

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

送樣廠商 : 台灣塑膠工業股份有限公司
樣品名稱 : 耐衝擊改質劑
樣品型號 : E-622

=====
收件日 : 05-Jan-2026
測試期間 : 05-Jan-2026 to 19-Jan-2026

測試需求 : (1) 依據客戶指定，參考RoHS 2011/65/EU Annex II及其修訂指令(EU) 2015/863測試鎘、鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯、多溴聯苯醚, DBP, BBP, DEHP, DIBP。
(2) 依據客戶要求，參考美國毒管法(TSCA) 第6章節及聯邦規則彙編40 CFR Part 751，進行5項持久性生物累積毒性物質(PBTs)測試，測試項目請參閱測試結果表格。
(3) 依據客戶要求，參考美國毒管法(TSCA) 第6章節及聯邦規則彙編40 CFR Part 751，進行指定優先清單物質測試，測試項目請參閱測試結果表格。
(4) 依據客戶要求，評估所選樣品中特定PFAS的風險。被評估的PFAS總項目數量為679項，包括158項檢測項和521項列表項 (see PFAS Remark)。
(5) 依據客戶指定，測試 PAHs 及其他測項。

測試結果 : 請參閱下一頁。
結論 : (1) 根據客戶所提供的樣品，其鎘、鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯、多溴聯苯醚, DBP, BBP, DEHP, DIBP的測試結果符合RoHS 2011/65/EU Annex II暨其修訂指令(EU) 2015/863之限值要求。
(2) 根據客戶所提供的樣品，其測試結果符合美國毒管法(TSCA)第6章節及聯邦規則彙編40 CFR Part 751中對持久性生物累積毒性物質(PBTs)之限值要求。
(3) 根據客戶所提供的樣品，其測試結果符合美國毒管法(TSCA)第6章節及聯邦規則彙編40 CFR Part 751中對指定優先清單物質之限值要求。指定優先清單物質測試結果請參考下頁。


Day Chan
報告簽署人/張伯睿 博士/部經理
化學實驗室-高雄



PIN CODE: 67C8A8E6

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 2 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試部位敘述

No.1 : 白色粉末

測試結果

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
鎘 (Cd)	參考IEC 62321-5: 2013 · 以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	mg/kg	2	n.d.	100
鉛 (Pb)		mg/kg	2	n.d.	1000
汞 (Hg)	參考IEC 62321-4: 2013+ AMD1: 2017 · 以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	mg/kg	2	n.d.	1000
六價鉻 Cr(VI)	參考IEC 62321-7-2: 2017 · 以紫外光-可見光分光光度計分析。	mg/kg	8	n.d.	1000
一溴聯苯	參考IEC 62321-6: 2015 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	-
二溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
三溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
四溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
五溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
六溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
七溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
八溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
九溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
十溴聯苯		mg/kg	5	n.d.	-
多溴聯苯總和		mg/kg	-	n.d.	1000
一溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
二溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
三溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
四溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
五溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
六溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
七溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
八溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
九溴聯苯醚		mg/kg	5	n.d.	-
十溴聯苯醚	mg/kg	5	n.d.	-	
多溴聯苯醚總和	mg/kg	-	n.d.	1000	
多氯聯苯 (PCBs)	參考US EPA 8082A: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	0.1	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 3 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
多氯奈 (PCNs)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	-
多氯三聯苯 (PCTs)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	0.5	n.d.	-
短鏈氯化石蠟(C10-C13) (SCCP) (CAS No.: 85535-84-8)	參考ISO 18219-1: 2021 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
甲醛 (CAS No.: 50-00-0)	參考ISO 17226-1: 2021 · 以液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
聚氯乙烯 (PVC)	參考ASTM E1252: 2021 · 以傅立葉轉換紅外線光譜儀及焰色法分析。	**	-	Negative	-
石棉					
陽起石棉 (CAS No.: 77536-66-4)	參考EPA 600/R-93/116: 1993 · 以立體顯微鏡(SM)與分散染色式偏光顯微鏡(DS-PLM)及X光繞射光譜分析法(XRD)分析。	-	-	Negative	-
褐石棉/鐵石棉 (CAS No.: 12172-73-5)		-	-	Negative	-
斜方角閃石棉 (CAS No.: 77536-67-5)		-	-	Negative	-
白石綿/溫石棉 (CAS No.: 12001-29-5)		-	-	Negative	-
青石棉 (CAS No.: 12001-28-4)		-	-	Negative	-
透閃石棉 (CAS No.: 77536-68-6)		-	-	Negative	-
偶氮染料					
對-胺基聯苯 (CAS No.: 92-67-1)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
聯苯胺 (CAS No.: 92-87-5)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
4-氯鄰甲苯胺 (CAS No.: 95-69-2)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
2-萘胺 (CAS No.: 91-59-8)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
鄰-胺基偶氮甲苯 (CAS No.: 97-56-3)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 4 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
5-硝基-鄰-甲苯胺 (CAS No.: 99-55-8)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
4-氯苯胺 (CAS No.: 106-47-8)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
4-甲氧基-間-苯二胺 / 2,4-二胺基苯甲醚 (CAS No.: 615-05-4)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
4,4'-二胺基二苯甲烷 (CAS No.: 101-77-9)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
3,3'-二氯聯苯胺 (CAS No.: 91-94-1)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
3,3'-二甲氧基聯苯胺 (CAS No.: 119-90-4)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
3,3'-二甲基聯苯胺 (CAS No.: 119-93-7)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
4,4'-亞甲基-鄰-苯胺 (CAS No.: 838-88-0)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
6-甲氧基-間-甲苯胺 (CAS No.: 120-71-8)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
4,4'-亞甲基-雙(2-氯苯胺) (CAS No.: 101-14-4)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
4,4'-二胺基二苯醚 (CAS No.: 101-80-4)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 5 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
4,4'-硫代雙苯胺 (CAS No.: 139-65-1)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
鄰-甲苯胺 (CAS No.: 95-53-4)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
2,4-二氨基甲苯 (CAS No.: 95-80-7)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
2,4,5-三甲基苯胺 (CAS No.: 137-17-7)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
鄰-甲氧基苯胺 (CAS No.: 90-04-0)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
4-胺基偶氮苯 (CAS No.: 60-09-3)	參考EN ISO 14362-1: 2017 and EN ISO 14362-3: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
2,4-二甲基苯胺 (CAS No.: 95-68-1)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
2,6-二甲基苯胺 (CAS No.: 87-62-7)	參考EN ISO 14362-1: 2017 · 以氣相層析質譜儀及高效液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	3	n.d.	-
鈹 (Be) (CAS No.: 7440-41-7)	參考US EPA 3052: 1996 · 以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	mg/kg	2	n.d.	-
氧化鈹 (BeO) (CAS No.: 1304-56-9)	由鈹結果計算得之。	mg/kg	2▲	n.d.	-
二氯化鈷 (CoCl ₂) (CAS No.: 7646-79-9)	參考RSTS-EE-SVHC-007 · 以感應耦合電漿發射光譜儀 · 離子層析儀分析；由氯、鈷的結果計算得之。	mg/kg	50	n.d.	-
鈷 (Co) (CAS No.: 7440-48-4)	參考US EPA 3052: 1996 · 以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	mg/kg	2	n.d.	-
富馬酸二甲酯 (DMFu) (CAS No.: 624-49-7)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	0.1	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 6 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
磷酸三(2-氯乙基)酯 (TCEP) (CAS No.: 115-96-8)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	-
磷酸三(1-氯-2-丙基)酯 (TCPP) (CAS No.: 13674-84-5)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	-
磷酸三(1,3-二氯異丙基)酯 (CAS No.: 13674-87-8)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	-
六溴環十二烷及所有主要被辨別出的異構物(HBCDD) (α - HBCDD, β - HBCDD, γ - HBCDD) (CAS No.: 25637-99-4, 3194-55-6 (134237-51-7, 134237-50-6, 134237-52-8))	參考IEC 62321: 2008 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	-
過氧酸鹽 (CAS No.: 14797-73-0)	以離子層析儀分析。	μ g/g	0.100	n.d.	-
三丁基錫 (TBT)	參考ISO 17353: 2004 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	0.03	n.d.	-
三苯基錫 (TPT)	參考ISO 17353: 2004 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	0.03	n.d.	-
二丁基錫 (DBT)	參考ISO 17353: 2004 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	0.03	n.d.	-
二辛基錫 (DOT)	參考ISO 17353: 2004 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	0.03	n.d.	-
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	1000
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	1000
鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	1000
鄰苯二甲酸二異丁酯 (DIBP)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	1000
鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0, 68515-48-0)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0, 68515-49-1)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 7 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
鄰苯二甲酸二正己酯 (DNHP) (CAS No.: 84-75-3)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
氟氯碳化物 (CFCs)					
CFC-13	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
CFC-111	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
CFC-112	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
CFC-211	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
CFC-212	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
CFC-213	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
CFC-214	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
CFC-215	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
CFC-216	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
CFC-217	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
CFC-12	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
CFC-11	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
CFC-115	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
CFC-114	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
CFC-113	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 8 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
氟氯氫烷碳化物 (HCFCs)					
HCFC-21	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-22	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-31	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-121	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-122	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-123	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-124	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-131	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-142b	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-221	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-222	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-223	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-224	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-225ca	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-225cb	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-226	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-231	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 9 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
HCFC-232	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-233	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-234	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-235	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-241	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-242	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-244	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-251	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-252	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-261	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-262	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-271	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-141b	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-243	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-253	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-141	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-142	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 10 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
HCFC-151	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-225	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-132	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HCFC-133	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
海龍					
海龍-1211 (CAS No.: 353-59-3)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
海龍-1301 (CAS No.: 75-63-8)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
海龍-2402 (CAS No.: 124-73-2)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
海龍-1202 (CAS No.: 75-61-6)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
溴甲烷 (CAS No.: 74-83-9)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
不完全鹵化氟溴化物 (HBFCs)					
HBFC-271B1	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-262B1	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-261B2	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-253B1	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-252B2	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-244B1	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-243B2	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 11 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
HBFC-242B3	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-241B4	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-235B1	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-234B2	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-233B3	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-232B4	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-231B5	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-226B1	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-225B2	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-224B3	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-223B4	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-222B5	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-221B6	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-151B1	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-142B1	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-141B2	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-133B1	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 12 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
HBFC-132B2	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-131B3	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-124B1	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-123B2	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-122B3	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-121B4	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-31B1	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-22B1	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-21B2	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HBFC-251B1	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
氯碳氫化物 (CHCs)					
四氯甲烷(四氯化碳) (CAS No.: 56-23-5)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
1,1,1-三氯乙烷 (CAS No.: 71-55-6)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
1,1,1,2-四氯乙烷 (CAS No.: 630-20-6)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
1,1,2,2-四氯乙烷 (CAS No.: 79-34-5)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
1,1,2-三氯乙烷 (CAS No.: 79-00-5)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
1,1-二氯乙烷 (CAS No.: 75-34-3)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
1,1-二氯乙烯 (CAS No.: 75-35-4)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 13 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
1,1-二氯丙烷 (CAS No.: 563-58-6)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
1,2,3-三氯丙烷 (CAS No.: 96-18-4)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
1,2-二氯乙烷 (CAS No.: 107-06-2)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
1,2-二氯丙烷 (CAS No.: 78-87-5)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
1,3-二氯丙烷 (CAS No.: 142-28-9)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
2,2-二氯丙烷 (CAS No.: 594-20-7)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
氯仿 (CAS No.: 67-66-3)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
氯甲烷 (CAS No.: 74-87-3)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
順-1,2-二氯乙烯 (CAS No.: 156-59-2)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
順-1,3-二氯丙烷 (CAS No.: 10061-01-5)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
二氯甲烷 (CAS No.: 75-09-2)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
四氯乙烯 (CAS No.: 127-18-4)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
反-1,2-二氯乙烯 (CAS No.: 156-60-5)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
反-1,3-二氯丙烷 (CAS No.: 10061-02-6)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
三氯乙烯 (CAS No.: 79-01-6)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
氯乙烷 (CAS No.: 75-00-3)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
六氯丁二烯 (CAS No.: 87-68-3)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 14 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
氫氟碳化合物 (HFCs)					
HFC-23	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HFC-32	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HFC-41	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HFC-43-10mee	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HFC-125	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HFC-134	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HFC-134a	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HFC-143	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HFC-143a	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HFC-152a	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HFC-227ea	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HFC-236fa	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HFC-245ca	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HFC-245fa	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HFC-365mfc	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HFC-236ea	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HFC-236cb	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 15 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
HFC-161	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
HFC-152	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
全氟化碳 (PFCs)					
全氟己烷 (CAS No.: 355-42-0)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
2-全氟甲基戊烷 (CAS No.: 355-04-4)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
全氟戊烷 (CAS No.: 678-26-2)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
八氟環丁烷 (CAS No.: 115-25-3)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
十氟丁烷 (CAS No.: 355-25-9)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
八氟丙烷 (CAS No.: 76-19-7)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
六氟乙烷 (CAS No.: 76-16-4)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
四氟甲烷 (CAS No.: 75-73-0)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
全氟萘烷 (CAS No.: 306-94-5)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
六氟化硫 (SF6) (CAS No.: 2551-62-4)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
1-溴丙烷 (CAS No.: 106-94-5)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
溴乙烷 (CAS No.: 74-96-4)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
三氟碘甲烷 (CAS No.: 2314-97-8)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
2-溴-3,3,3-三氟丙烷 (CAS No.: 1514-82-5)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
溴氯甲烷 (CAS No.: 74-97-5)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 16 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
2-[2-羥基-3',5'-二叔-丁基苯基]-苯並三唑 (紫外線吸收劑320) (CAS No.: 3846-71-7)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	-
氟 (F) (CAS No.: 14762-94-8)	參考BS EN 14582: 2016 · 以離子層析儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
氯 (Cl) (CAS No.: 22537-15-1)		mg/kg	50	n.d.	-
溴 (Br) (CAS No.: 10097-32-2)		mg/kg	50	n.d.	-
碘 (I) (CAS No.: 14362-44-8)		mg/kg	50	n.d.	-
放射性物質	蓋革計數器。	μSv/hour	-	Negative*	-
鎳 (Ni) (CAS No.: 7440-02-0)	參考US EPA 3052: 1996 · 以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	mg/kg	2	n.d.	-
砷 (As) (CAS No.: 7440-38-2)	參考US EPA 3052: 1996 · 以感應耦合電漿發射光譜儀分析。	mg/kg	2	n.d.	-
三氧化二砷 (As ₂ O ₃) (CAS No.: 1327-53-3)	由砷結果計算得之。	mg/kg	2▲	n.d.	-
五氧化二砷 (As ₂ O ₅) (CAS No.: 1303-28-2)	由砷結果計算得之。	mg/kg	2▲	n.d.	-
雙酚A (CAS No.: 80-05-7)	參考RSTS-CHEM-239-1 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
德克隆(涵蓋各個反式及順式同分異構物或者相關組合)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
十溴二苯乙烷 (CAS No.: 84852-53-9)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	-
十溴聯苯醚 (DecaBDE) (CAS No.: 1163-19-5)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	1000 / N/A(*3)
異丙基化磷酸三苯酯 (PIP 3:1) (CAS No.: 68937-41-7)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	1000 / N/A(*1)
2,4,6-三叔丁基酚 (2,4,6-TTBP) (CAS No.: 732-26-3)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	3000 / N/A(*2)
五氯苯硫酚 (PCTP) (CAS No.: 133-49-3)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	10000
六氯丁二烯 (HCBd) (CAS No.: 87-68-3)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	Prohibited

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 17 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
二氯甲烷 (CAS No.: 75-09-2)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	1000 / N/A(*4)
正溴丙烷 (CAS No.: 106-94-5)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
1,4-二氧六環 (CAS No.: 123-91-1)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
N-甲基吡咯烷酮 (CAS No.: 872-50-4)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
1,3-丁二烯 (CAS No.: 106-99-0)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
1,2-二氯苯 (CAS No.: 95-50-1)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
1,4-二氯苯 (CAS No.: 106-46-7)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
鄰苯二甲酸二環己酯 (DCHP) (CAS No.: 84-61-7)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
1,2-二溴乙烷 (CAS No.: 106-93-4)	參考US EPA 5021A: 2014 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
四溴雙酚 A (TBBP-A) (CAS No.: 79-94-7)	參考RSTS-E&E-121 · 以液相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	10	n.d.	-
磷酸三苯酯 (TPP) (CAS No.: 115-86-6)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	-
鄰苯二甲酸酐 (CAS No.: 85-44-9)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以液相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
顏料紫 29 (CAS No.: 81-33-4)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以液相層析儀/二極體陣列偵測器分析。	mg/kg	50	n.d.	-
佳樂麝香 (HHCb) (CAS No.: 1222-05-5)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	-
LCPFAC					
1-Hexadecanol, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14,15,15,16,16,16-nonacosafuoro-. (as Fluorine) (CAS No.: 60699-51-6)	參考BS EN 14582: 2016 · 以離子層析儀分析。	mg/kg	50	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 18 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
Hexadecane, 1,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,13,13,14,14-nonacosafuoro-16-iodo-. (as Fluorine) (CAS No.: 65510-55-6)	參考BS EN 14582: 2016 · 以離子層析儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
C8-14-全氟烷基乙醇 (以氟計) (CAS No.: 68391-08-2)	參考BS EN 14582: 2016 · 以離子層析儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
Thiols, C8-20, .gamma.-.omega.-perfluoro, telomers with acrylamide. (as Fluorine) (CAS No.: 70969-47-0)	參考BS EN 14582: 2016 · 以離子層析儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
Silicic acid (H4SiO4), sodium salt (1:2), reaction products with chlorotrimethylsilane and 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,10-heptadecafluoro-1-decanol. (as Fluorine) (CAS No.: 125476-71-3)	參考BS EN 14582: 2016 · 以離子層析儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
Thiols, C4-20, .gamma.-.omega.-perfluoro, telomers with acrylamide and acrylic acid, sodium salts. (as Fluorine) (CAS No.: 1078712-88-5)	參考BS EN 14582: 2016 · 以離子層析儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-[2-[(.gamma.-.omega.-perfluoro-C4-20-alkyl)thio]acetyl] derivs., inner salts. (as Fluorine) (CAS No.: 1078715-61-3)	參考BS EN 14582: 2016 · 以離子層析儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
Polyfluoroalkyl betaine (PROVISIONAL). (as Fluorine) (CAS No.: CBI)	參考BS EN 14582: 2016 · 以離子層析儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
Modified fluoroalkyl urethane (PROVISIONAL). (as Fluorine) (CAS No.: CBI)	參考BS EN 14582: 2016 · 以離子層析儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-
Perfluorinated polyamine (PROVISIONAL). (as Fluorine) (CAS No.: CBI)	參考BS EN 14582: 2016 · 以離子層析儀分析。	mg/kg	50	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 19 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
六氯苯 (CAS No.: 118-74-1)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	5	n.d.	-
多氯酚	參考US EPA 8041A: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	10	n.d.	-
2-(2'-羥基-3',5'-二-叔-戊基苯基)苯並三唑 (紫外線吸收劑328) (CAS No.: 25973-55-1)	參考US EPA 3550C: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
全氟/多氟烷基物質 (PFAS)					
PFHxA及其鹽類					
全氟己酸及其鹽類 (PFHxA and its salts) (CAS No.: 307-24-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
PFHxA相關化合物					
1H,1H,2H,2H-全氟-1-辛醇 (6:2 FTOH) (CAS No.: 647-42-7)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟辛基丙烯酸酯 (6:2 FTA) (CAS No.: 17527-29-6)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟辛基甲基丙烯酸酯 (6:2 FTMA) (CAS No.: 2144-53-8)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸及其鹽類 (6:2 FTS and its salts) (CAS No.: 27619-97-2 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
1-碘-1H,1H,2H,2H-全氟辛烷 (6:2 FTI) (CAS No.: 2043-57-4)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
全氟己基碘 (PFHxI) (CAS No.: 355-43-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
N-(4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9-十三氟壬基)碘乙醯胺 (CAS No.: 852527-50-5)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 20 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
全氟辛基三乙氧基矽烷 (POTS) (CAS No.: 51851-37-7)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟辛基三氯矽烷 (6:2 FTSiCl ₃) (CAS No.: 78560-45-9)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟辛基三甲氧基矽烷 (CAS No.: 85857-16-5)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。				
單[2-(全氟乙烷)乙基]磷酸鹽及其鹽類 (6:2 monoPAP and its salts) (CAS No.: 57678-01-0 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
2-碘-1H,1H,1H,2H,3H,3H-全氟壬烷 (CAS No.: 38550-34-4)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
N-[3-(二甲基氨基)丙基]-3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛基磺醯胺N-氧化物 (CAS No.: 80475-32-7)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
硫氰酸, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十三氟辛酯 (CAS No.: 26650-09-9)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
2H,2H,3H,3H-全氟壬酸 (6:3 FTCA) (CAS No.: 27854-30-4)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟辛硫醇(6:2 FTSH) (CAS No.: 34451-26-8)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟辛基二甲基氯矽烷 (6:2 FTSiMe ₂ Cl) (CAS No.: 102488-47-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
1-碘-1H,1H-全氟庚烷 (6:1 FTI) (CAS No.: 212563-43-4)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
1H,1H,2H,2H,3H,3H-全氟壬基碘化物 (6:3 FTI) (CAS No.: 89889-20-3)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟辛烷磷酸及其鹽類 (6:2 FTPA and its salts) (CAS No.: 252237-40-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
十一氟正己烷-1-醇 (5:1 FTOH) (CAS No.: 423-46-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
全氟-1-庚醇 (6:1 FTOH) (CAS No.: 375-82-6)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.2	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 21 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
3-全氟己基丙醇 (6:3 FTOH) (CAS No.: 80806-68-4)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十一氟-2-庚醇 (CAS No.: 914637-05-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
全氟己基辛烷 (F6H8) (CAS No.: 133331-77-8)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
1H,1H-全氟庚基胺 (6:1 FTNH2) (CAS No.: 423-49-4)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
全氟己基乙烯 (PFHxE) (CAS No.: 25291-17-2)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
2H-全氟-2-辛烯酸 (6:2 FTUCA) (CAS No.: 70887-88-6)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
6:6 全氟次磷酸及其鹽類 (6:6 PFPI and its salts) (CAS No.: 40143-77-9 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
6:8 全氟次磷酸 (6:8 PFPI) (CAS No.: 610800-34-5)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
PFHxS及其鹽類					
全氟己基磺酸及其鹽類 (PFHxS and its salts) (CAS No.: 355-46-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
PFHxS相關化合物					
N-甲基全氟-1-己烷磺醯胺 (N-MeFHxSA) (CAS No.: 68259-15-4)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟己烷磺醯胺 (PFHxSA) (CAS No.: 41997-13-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
N-[3-(二甲基氨基)丙基]十三氟己烷磺醯胺 (N-AP-FHxSA) (CAS No.: 50598-28-2)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
2-[甲基[(十三氟己基)磺醯基]氨基]丙烯酸乙酯 (N-MeFHSEA) (CAS No.: 67584-57-0)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
2-[甲基[(十三氟己基)磺醯基]氨基]乙基甲基丙烯酸酯 (CAS No.: 67584-61-6)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 22 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
2-[乙基[(十三氟己基)磺醯基]氨基]乙基 甲基丙烯酸酯 (CAS No.: 67906-70-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質 譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
十三氟-N-(2-羥基乙基)-N-甲基己烷磺 醯胺 (MeFHxSE) (CAS No.: 68555-75- 9)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串 聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
N-乙基-N-[(十三氟己基)磺醯基]甘氨酸 及其鹽類 (EtFHxSAA and its salts) (CAS No.: 68957-32-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串 聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
PFOS及其鹽類					
全氟辛烷磺酸及其鹽類 (PFOS and its salts) (CAS No.: 1763-23-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串 聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
PFOS相關化合物					
N-乙基全氟正辛磺醯胺 (EtFOSA) (CAS No.: 4151-50-2)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串 聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
N-甲基全氟正辛磺醯胺 (N-Me-FOSA) (CAS No.: 31506-32-8)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串 聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
N-乙基全氟辛基磺醯胺乙醇 (N-Et- FOSE alcohol) (CAS No.: 1691-99-2)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串 聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
N-甲基全氟辛基磺醯胺乙醇 (N-Me- FOSE alcohol) (CAS No.: 24448-09-7)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串 聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟辛基磺醯胺及其鹽類 (PFOSA and its salts) (CAS No.: 754-91-6 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串 聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟辛烷磺醯胺乙酸及其鹽類 (FOSAA and its salts) (CAS No.: 2806-24-8 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串 聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
N-甲基全氟辛烷磺醯胺乙酸及其鹽類 (N-MeFOSAA and its salts) (CAS No.: 2355-31-9 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串 聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
N-乙基全氟辛烷磺醯胺乙酸及其鹽類 (N-EtFOSAA and its salts) (CAS No.: 2991-50-6 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串 聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 23 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
PFOA及其鹽類					
全氟辛酸及其鹽類 (PFOA and its salts) (CAS No.: 335-67-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
PFOA相關化合物					
6:8 全氟次磷酸 (6:8 PFPI) (CAS No.: 610800-34-5)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟辛酸甲酯 (Me-PFOA) (CAS No.: 376-27-2)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
全氟辛酸乙酯 (Et-PFOA) (CAS No.: 3108-24-5)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
全氟辛基碘烷 (PFOI) (CAS No.: 507-63-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
3-全氟庚基丙酸 (7:3 FTCA) (CAS No.: 812-70-4)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
2H-全氟-2-癸烯酸 (8:2 FTUCA) (CAS No.: 70887-84-2)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
8:8全氟次磷酸及其鹽類 (8:8 PFPI and its salts) (CAS No.: 40143-79-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
單-[2-(全氟辛基)乙烷]磷酸酯及其鹽類 (8:2 monoPAP and its salts) (CAS No.: 57678-03-2 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸及其鹽類 (8:2 FTS and its salts) (CAS No.: 39108-34-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟-1-癸醇 (8:2 FTOH) (CAS No.: 678-39-7)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟癸基丙烯酸酯 (8:2 FTA) (CAS No.: 27905-45-9)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟癸基甲基丙烯酸酯 (8:2 FTMA) (CAS No.: 1996-88-9)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
2H,2H-全氟癸酸及其鹽類 (H2PFDA and its salts) (CAS No.: 27854-31-5 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 24 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
1H,1H,2H,2H-全氟癸基碘 (8:2 FTI) (CAS No.: 2043-53-0)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟十七烷三甲基氧矽烷 (8:2 FTSi(OC ₂ H ₅) ₃) (CAS No.: 101947-16-4)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
2H,2H,3H,3H-全氟十一烷酸及其鹽類 (4HPFUnA and its salts) (CAS No.: 34598-33-9 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
1H,1H,2H-全氟-1-癸烯 (PFDE) (CAS No.: 21652-58-4)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
雙(1H,1H,2H,2H-全氟癸基)磷酸酯及其鹽類 (8:2 diPAP and its salts) (CAS No.: 678-41-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟癸基三氯矽烷 (CAS No.: 78560-44-8)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟癸基三甲氧基矽烷 (CAS No.: 83048-65-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
2-全氟辛基乙基乙酸酯 (8:2 FTOAc) (CAS No.: 37858-04-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
C9-C20 PFCAs及其鹽類與相關化合物					
單-[2-(全氟辛基)乙烷]磷酸酯及其鹽類 (8:2 monoPAP and its salts) (CAS No.: 57678-03-2 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸及其鹽類 (8:2 FTS and its salts) (CAS No.: 39108-34-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟-1-癸醇 (8:2 FTOH) (CAS No.: 678-39-7)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟癸基丙烯酸酯 (8:2 FTA) (CAS No.: 27905-45-9)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟癸基甲基丙烯酸酯 (8:2 FTMA) (CAS No.: 1996-88-9)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
2H,2H-全氟癸酸及其鹽類 (H2PFDA and its salts) (CAS No.: 27854-31-5 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 25 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
1H,1H,2H,2H-全氟癸基碘 (8:2 FTI) (CAS No.: 2043-53-0)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟十七烷三甲基氧矽烷 (8:2 FTSi(OC ₂ H ₅) ₃) (CAS No.: 101947-16-4)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
2H,2H,3H,3H-全氟十一烷酸及其鹽類 (4HPFUnA and its salts) (CAS No.: 34598-33-9 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
1H,1H,2H-全氟-1-癸烯 (PFDE) (CAS No.: 21652-58-4)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
雙(1H,1H,2H,2H-全氟癸基)磷酸酯及其鹽類 (8:2 diPAP and its salts) (CAS No.: 678-41-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟癸基三氯矽烷 (CAS No.: 78560-44-8)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟癸基三甲氧基矽烷 (CAS No.: 83048-65-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
2-全氟辛基乙基乙酸酯 (8:2 FTOAc) (CAS No.: 37858-04-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
全氟壬酸及其鹽類 (PFNA and its salts) (CAS No.: 375-95-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟-3,7-二甲基辛酸 (PF-3,7-DMOA) (CAS No.: 172155-07-6)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
((全氟辛基)乙基)磷酸 (CAS No.: 80220-63-9)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.02	n.d.	-
全氟癸酸及其鹽類 (PFDA and its salts) (CAS No.: 335-76-2 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟十一烷酸及其鹽類 (PFUnDA and its salts) (CAS No.: 2058-94-8 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟十二烷酸及其鹽類 (PFDoDA and its salts) (CAS No.: 307-55-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 26 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
全氟十三烷酸及其鹽類 (PFTDA and its salts) (CAS No.: 72629-94-8 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟十四烷酸及其鹽類 (PFTDA and its salts) (CAS No.: 376-06-7 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟癸基膦酸及其鹽類 (PFDPA and its salts) (CAS No.: 52299-26-0 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟癸烷磺酸及其鹽類 (PFDS and its salts) (CAS No.: 335-77-3 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟-1-十二醇 (10:2 FTOH) (CAS No.: 865-86-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基丙烯酸酯 (10:2 FTA) (CAS No.: 17741-60-5)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基甲基丙烯酸酯 (10:2 FTMA) (CAS No.: 2144-54-)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟十四烷基醇 (12:2 FTOH) (CAS No.: 39239-77-5)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷磺酸及其鹽類 (10:2 FTS and its salts) (CAS No.: 120226-60-0 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟十二烷基碘 (10:2 FTI) (CAS No.: 2043-54-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟十四烷基碘 (12:2 FTI) (CAS No.: 30046-31-2)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
全氟壬烷磺酸及其鹽類 (PFNS and its salts) (CAS No.: 68259-12-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟十一烷磺酸及其鹽類 (PFUnDS and its salts) (CAS No.: 749786-16-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 27 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
全氟十二烷磺酸及其鹽類 (PFDoDS and its salts) (CAS No.: 79780-39-5 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟十三烷磺酸及其鹽類 (PFTrDS and its salts) (CAS No.: 791563-89-8 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
雙[2-(全氟癸基)乙基]磷酸鹽及其鹽類 (10:2 diPAP and its salts) (CAS No.: 1895-26-7 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
全氟碘代十二烷 (PFDoDI) (CAS No.: 307-60-8)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
1-碘全氟癸烷 (PFDI) (CAS No.: 423-62-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
2H-全氟-2-十二烯酸 (10:2 FTUCA) (CAS No.: 70887-94-4)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
2-全氟癸基乙酸 (10:2 FTCA) (CAS No.: 53826-13-4)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
1-十二烷醇, 3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,12-二十二碳氟-, 1-醋酸鹽 (10:2 FTOAc) (CAS No.: 37858-05-2)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
單[2-(全氟癸基)乙基]磷酸酯及其鹽類 (10:2 monoPAP and its salts) (CAS No.: 57678-05-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
全氟十五烷酸及其鹽類 (PFPeDA and its salts, C15) (CAS No.: 141074-63-7 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
全氟十六烷酸及其鹽類 (PFHxDA and its salts, C16) (CAS No.: 67905-19-5 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟十八烷酸及其鹽類 (PFODA and its salts, C18) (CAS No.: 16517-11-6 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 28 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
其他PFAS					
三氟乙酸及其鹽類 (TFA and its salts) (CAS No.: 76-05-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
全氟丁酸及其鹽類 (PFBA and its salts) (CAS No.: 375-22-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟丁磺酸及其鹽類 (PFBS and its salts) (CAS No.: 375-73-5 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟丁磺醯胺 (CAS No.: 30334-69-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
N-(2-羥乙基)-N-甲基全氟丁烷磺醯胺 (PFBS-NC3H8O) (CAS No.: 34454-97-2)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-甲基丙烯酸全氟己酯 (4:2 FTMA) (CAS No.: 1799-84-4)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
全氟戊酸及其鹽類 (PFPA and its salts) (CAS No.: 2706-90-3 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟庚酸及其鹽類 (PFHpA and its salts) (CAS No.: 375-85-9 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
7H-十二氟庚酸及其鹽類 (HPFHpA and its salts) (CAS No.: 1546-95-8 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟庚基磺酸及其鹽類 (PFHpS and its salts) (CAS No.: 375-92-8 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟-3-甲氧基丙酸 (PFMPA) (CAS No.: 377-73-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟 4-甲氧基丁酸 (PFMBA) (CAS No.: 863090-89-5)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟-3,6-二氧雜庚酸 (NFDHA) (CAS No.: 151772-58-6)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
4,8-二氧雜-3H-全氟王酸及其鹽類 (ADONA and its salts) (CAS No.: 919005-14-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 29 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
1H,1H,2H,2H-全氟-1-己醇 (4:2 FTOH) (CAS No.: 2043-47-2)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.4	n.d.	-
2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸及其鹽類 (HFPO-DA and its salts) (CAS No.: 13252-13-6 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟己磺酸及其鹽類 (4:2 FTS and its salts) (CAS No.: 757124-72-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟戊磺酸及其鹽類 (PFPeS and its salts) (CAS No.: 2706-91-4 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
3-全氟丙基丙酸及其鹽類 (3:3 FTCA and its salts) (CAS No.: 356-02-5 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
2-全氟己基乙酸 (6:2 FTCA) (CAS No.: 53826-12-3)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
3-全氟戊基丙酸及其鹽類 (5:3 FTCA and its salts) (CAS No.: 914637-49-3 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟(2-乙氧基乙烷)磺酸及其鹽類 (PFEEESA and its salts) (CAS No.: 113507-82-7 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
9-氯十六氟-3-氧雜壬烷-1-磺酸及其鹽類 (9Cl-PF3ONS and its salts) (CAS No.: 756426-58-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
11-氯二十氟-3-氧雜十一烷-1-磺酸及其鹽類 (11Cl-PF3OUdS and its salts) (CAS No.: 763051-92-9 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
2-(N-乙基全氟辛烷磺醯胺基)丙烯酸乙酯 (EtFOSAC) (CAS No.: 423-82-5)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
11H-全氟十一烷酸及其鹽類 (11H-PFUnDA and its salts) (CAS No.: 1765-48-6 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
五氟丙酸及其鹽類 (PFPrA and its salts) (CAS No.: 422-64-0 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.1	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 30 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
全氟-2,5-二甲基-3,6-二氧雜壬酸及其鹽類 (HFPO-TA and its salts) (CAS No.: 13252-14-7 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
五氟乙烷磺酸及其鹽類 (PFEtS and its salts) (CAS No.: 354-88-1 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
雙[2 - (全氟己基)乙基]磷酸鹽及其鹽類 (6:2 diPAP and its salts) (CAS No.: 57677-95-9 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
雙三氟甲烷磺酰亞胺及其鹽類 (TFSI and its salts) (CAS No.: 82113-65-3 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
三氟甲磺酸及其鹽類 (TFMS and its salts) (CAS No.: 1493-13-6 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟丙烷磺酸及其鹽類 (PFPrS and its salts) (CAS No.: 423-41-6 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
1-全氟庚基乙醇 (7:2s FTOH) (CAS No.: 24015-83-6)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀及液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
1-碘-1H, 1H, 2H, 2H-全氟己烷 (4:2 FTI) (CAS No.: 2043-55-2)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
全氟庚烷-1-亞磺酸及其鹽類 (PFHpSi and its salts) (CAS No.: 769067-51-8 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟辛基磺酸及其鹽類 (PFOPA and its salts) (CAS No.: 40143-78-0 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
1H, 1H全氟辛胺 (CAS No.: 307-29-9)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
全氟庚醯胺 (CAS No.: 2358-22-7)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
全氟丁醯胺 (CAS No.: 662-50-0)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 31 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值
				No.1	
1H, 1H, 2H, 2H-九氟己酯 (4:2 FTA) (CAS No.: 52591-27-2)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
N-甲基-九氟丁磺醯胺 (CAS No.: 68298-12-4)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
N-乙基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-N-(2-羥乙基)-1-己磺醯胺 (CAS No.: 34455-03-3)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
乙基九氟丁基及其異構體 (CAS No.: 163702-05-4 and others)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	10	n.d.	-
1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-十氟戊烷 (CAS No.: 138495-42-8)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	10	n.d.	-
三氟甲苯 (CAS No.: 98-08-8)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
對氯三氟甲苯 (CAS No.: 98-56-6)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-
1H,1H,2H,2H-全氟癸基甲基二氯矽烷 (CAS No.: 3102-79-2)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	0.1	n.d.	-
雙(五氟乙烷磺醯基)亞胺及其鹽類 (CAS No.: 152894-10-5 ; 132843-44-8 ; 129318-46-3 ; 152894-04-7 ; 221203-22-1 ; 216299-76-2 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.02	n.d.	-
全氟-2-乙氧基丙酸 (PEPA) (CAS No.: 267239-61-2)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟己基膦酸及其鹽類 (CAS No.: 40143-76-8 ; 1263361-02-9 and its salts)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
雙酚AF(HFBPA) (CAS No.: 1478-61-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
3-(全氟丁基)丙酸 (CAS No.: 80705-13-1)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.01	n.d.	-
全氟-3,6,9-三氧雜十一烷-1,11-二酸 (CAS No.: 55621-18-6)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.02	n.d.	-
全氟壬二酸 (CAS No.: 23453-64-7)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.02	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 32 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

測試項目	測試方法	單位	MDL	結果	限值	
				No.1		
全氟辛二酸 (CAS No.: 678-45-5)	修改EN 17681-1: 2025 · 以液相層析串聯質譜儀分析。	mg/kg	0.02	n.d.	-	
全氟三丙胺 (CAS No.: 338-83-0)	修改EN 17681-1: 2025 · 以氣相層析質譜儀分析。	mg/kg	10	n.d.	-	
礦物油						
飽和烴礦物油 (MOSH) (C16-C35)	參考JRC GL 2023(JRC133174) · 以氣相層析儀火焰離子化偵測器/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-	
芳香烴礦物油 (MOAH) (3~7個芳香環)		mg/kg	1	n.d.	-	
芳香烴礦物油 (MOAH) (1~7個芳香環)		mg/kg	1	n.d.	-	
五氯酚及其鹽類 (CAS No.: 87-86-5 and its salts)	參考US EPA 8041A: 2007 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	1	n.d.	-	
鄰苯二甲酸二異辛酯 (DIOP) (CAS No.: 27554-26-3)	參考IEC 62321-8: 2017 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-	
中鏈氯化石蠟(C14-C17) (MCCP) (CAS No.: 85535-85-9)	參考ISO 18219-2: 2021 · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	50	n.d.	-	
多環芳香烴 (PAHs)						
苯駢(a)芘 (CAS No.: 50-32-8)	參考AfPS GS 2019:01 PAK · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-	
苯駢(e)芘 (CAS No.: 192-97-2)		mg/kg	0.2	n.d.	-	
苯駢蔥 (CAS No.: 56-55-3)		mg/kg	0.2	n.d.	-	
苯(b)苯駢芴 (CAS No.: 205-99-2)		mg/kg	0.2	n.d.	-	
苯(j)苯駢芴 (CAS No.: 205-82-3)		mg/kg	0.2	n.d.	-	
苯(k)苯駢芴 (CAS No.: 207-08-9)		mg/kg	0.2	n.d.	-	
蒽 (CAS No.: 218-01-9)		mg/kg	0.2	n.d.	-	
二苯駢蔥 (CAS No.: 53-70-3)		mg/kg	0.2	n.d.	-	
苯駢芘 (CAS No.: 191-24-2)		mg/kg	0.2	n.d.	-	
茚酮芘 (CAS No.: 193-39-5)		mg/kg	0.2	n.d.	-	
蔥 (CAS No.: 120-12-7)		mg/kg	0.2	n.d.	-	
苯駢芴 (CAS No.: 206-44-0)		mg/kg	0.2	n.d.	-	
菲 (CAS No.: 85-01-8)		mg/kg	0.2	n.d.	-	
芘 (CAS No.: 129-00-0)		mg/kg	0.2	n.d.	-	
蔡 (CAS No.: 91-20-3)		mg/kg	0.2	0.331	-	
多環芳香烴15項總和		mg/kg	-	0.331	-	
芴烯 (CAS No.: 208-96-8)		參考AfPS GS 2019:01 PAK · 以氣相層析儀/質譜儀分析。	mg/kg	0.2	n.d.	-
芴 (CAS No.: 83-32-9)			mg/kg	0.2	n.d.	-
芴 (CAS No.: 86-73-7)	mg/kg		0.2	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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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。

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

備註：

1. mg/kg = ppm ; 0.1wt% = 0.1% = 1000ppm
2. MDL = Method Detection Limit (方法偵測極限值)
3. n.d. = Not Detected (未檢出); 小於 MDL
4. "-" = 無規格值
5. ** = 定性分析(無單位)
6. Negative = 陰性(未偵測到/未檢出); Positive = 陽性(已偵測到/檢出)
7. 石綿定性分析試驗範圍： <0.1%~100% · 石綿鑑定的判定基準是以檢出含有石綿纖維為『Positive』 · 未檢出石綿纖維為『Negative』。
8. (▲)：MDL是針對元素/測試化合物之評估。
 換算公式：AX = A × F

AX	A	F
五氧化二砷	砷	1.5339
三氧化二砷	砷	1.3203
氧化鈹 (BeO)	鈹	2.7753

參數換算表：https://eecloud.sgs.com/Region_TW/DocDownload.aspx?name=Others

9. Negative*/Positive*: 蓋革計數器偵測放射性物質的檢測結果係利用檢測值與環境背景值相比較的結果，一般天然環境下都存在微量的輻射劑量(一般環境背景的輻射劑量約小於等於0.2μSv/hr)。如果檢測值低於環境背景值時，表示正常或無異常(Negative*)；相反地，檢測值高於環境背景值時，表示異常(Positive*)。
10. 詳細法規說明請點以下網址連結。
<https://www.ecfr.gov/current/title-40/chapter-I/subchapter-R/part-751?toc=1>
11. N/A(*1)：若產品/成品為以下，則不適用：
 - 航空或軍事用液壓油
 - 潤滑劑和油脂
 - 汽車和航空航天器的新零件和替換零件
 - 在封閉系統中製造氟基丙烯酸酯粘合劑
 - 火車和船舶應用的專用發動機空氣濾清器
 - 從含PIP(3:1)的產品或成品中回收的塑料
 - 從包含PIP(3:1)的產品或成品中回收的塑料製成的產品或成品
 - 於2026/10/31前分銷含PIP(3:1)的成品
 - 電路板或線束等零件
 - 用於修復或維護目的，未新添加PIP(3:1)的成品
 - 用於半導體產業等新生產機台或新實驗室設備或新商用電子設備
12. N/A(*2)：若產品為非作為潤滑油中添加劑，則不適用。

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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。

台灣塑膠工業股份有限公司
高雄市仁武區水管路100號

13. N/A(*3): 若產品/成品為以下，則不適用：
從產品或成品進行加工和分銷含十溴二苯醚回收的塑料或者由這種再生塑料製成的含十溴二苯醚的產品或成品。
14. N/A(*4): 此限值僅適用於消費性塗料去除劑以外的化學品或混合物，不適用於成品。
15. 除非另有說明，參照ILAC-G8:09/2019決定規則，採用簡單允收規則之二分法($w=0$)進行符合性判定；根據此規則，符合性結果之判定係以測試結果與限值做比較。
16. 本報告為 EKR26100165 之異動報告。

測試報告

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 35 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

PAHs Remark :

△ 德國產品安全委員會(AfPS) GS PAHs 要求

項目	第 1 類	第 2 類		第 3 類	
	意圖放入口中的材料或者長時間接觸皮膚(超過 30 秒)的 2009/48/EC 定義的玩具材料和 3 歲以下兒童使用的產品.	不屬於第 1 類的材料，並意圖或可預見與皮膚接觸逾 30 秒(長期皮膚接觸)或重複的短時間接觸。		不屬於第 1 類或第 2 類的材料，並意圖或可預見與皮膚接觸不超過 30 秒(短期皮膚接觸)。	
		a. 供 14 歲以下兒童使用的產品	b. 其它產品	a. 供 14 歲以下兒童使用的產品	b. 其它產品
萘	< 1	< 2		< 10	
菲	< 1 Sum	< 5 Sum	< 10 Sum	< 20 Sum	< 50 Sum
蔥					
苯駢芴					
芘					
苯駢蔥	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
蒽	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯(b)苯駢芴	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯(j)苯駢芴	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯(k)苯駢芴	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯駢(a)芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯駢(e)芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
茚酮芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
二苯駢蔥	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
苯駢芘	< 0.2	< 0.2	< 0.5	< 0.5	< 1
15 項 PAH 總濃度	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50

單位 : mg/kg

測試報告

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 36 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

PFAS Remark :

現有PFAS定量技術是分析PFAS物質的特定結構，但同碳數族群之PFAS酸及鹽類物質，其可被辨識的特定結構相同，因此無法區別所分析的特定結構是來自酸或者鹽類，故測試結果為同碳數族群之PFAS之酸及鹽類物質的濃度總合。下表PFAS物質濃度皆已包含在測試結果中，相關資訊請參見下表：(下表列舉PFAS物質僅為範例，並不包含所有同碳數族群之PFAS鹽類。)

群組名稱	物質名稱	CAS No.
TFA, 及其鹽	三氟乙酸 (TFA)	76-05-1
	三氟乙酸鈉 (TFA-Na)	2923-18-4
	三氟乙酸銻 (TFA-Tl)	23586-53-0
	三氟乙酸鋰 (TFA-Li)	2923-17-3
	三氟乙酸銀 (TFA-Ag)	2966-50-9
	三氟乙酸銻 (TFA-Cs)	21907-50-6
	三氟乙酸鉀 (TFA-K)	2923-16-2
	三氟乙酸銨 (TFA-NH4)	3336-58-1
	三氟乙酸汞 (TFA-Hg)	13257-51-7
	三氟乙酸鈹 (TFA-Pd)	42196-31-6
	三氟乙酸鹽 (TFA anion)	14477-72-6
	三氟乙酸二甲基[(三氟乙醯基)氧基]鎂	57738-66-6
	三氟乙酸鋁(III) (TFA-Al)	36554-89-9
	三氟乙酸鋇(II) (TFA-Ba)	60884-92-6
	三氟乙酸銦(III) (TFA-Er)	70236-99-6
	三氟乙酸銲(III) (TFA-In)	36554-90-2
	三氟乙酸鐳(III) (TFA-La)	70236-92-9
	三氟乙酸鎳(II) (TFA-Ni)	16083-14-0
	三氟乙酸鉛(II) (TFA-Pb)	4146-73-0
	三氟乙酸銩(II) (TFA-Rh)	72654-51-4
	三氟乙酸錳(III) (TFA-Tm)	70237-00-2
	三氟乙酸鐳(III) (TFA-Yb)	87863-62-5
	三氟乙酸鋅(II) (TFA-Zn)	21907-47-1
	三氟乙酸鈦(II) (TFA-Ru)	61612-84-8
	三氟乙酸鎂(II) (TFA-Mg)	123333-72-2
	三氟乙酸銅(II) (TFA-Cu)	123333-88-0
	三氟乙酸甲基三乙基乙醯基鎂	121107-16-2
	鉻 (3+)三氟乙酸鹽 (TFA-Cr)	16712-29-1
	三氟乙酸四乙基銨 (TFA-N(C ₂ H ₅) ₄)	30093-29-9
	三氟乙酸四丁基銨 (TFA-N(C ₄ H ₉) ₄)	39481-22-6
三氟乙酸鎂(3+)-水(1/3/3)(TFA-Eu.H ₂ O)	94079-71-7	

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 37 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.	
PFBA, 及其鹽	全氟丁酸 (PFBA)	375-22-4	
	全氟丁酸銨 (PFBA-NH ₄)	10495-86-0	
	全氟丁酸鈉 (PFBA-Na)	2218-54-4	
	全氟丁酸鉀 (PFBA-K)	2966-54-3	
	全氟丁酸銀 (PFBA-Ag)	3794-64-7	
	全氟丁酸鋰 (PFBA-Li)	4146-76-3	
	全氟丁酸吡嗪 (1:1)	375-04-2	
	全氟丁酸鹽	45048-62-2	
	全氟丁酸 4-氯重氮苯六氟磷酸鹽(PFBA-C6H4ClF6N2P)	-	
	全氟正丁酸苯基吡嗪(1:1) (PFBA-C10H14N2)	2263-11-8	
	全氟正丁酸酐(PFBAA)	336-59-4	
	全氟正丁酸鈣(PFBA-Ca)	2366-98-5	
	全氟正丁酸銨 Rhodium(II) (PFBA-Rh)	73755-28-9	
	全氟丁醯氯(PFBA-Cl)	375-16-6	
	全氟丁醯氟(PFBA-F)	335-42-2	
	全氟丁醯溴(PFBA-Br)	375-13-3	
	4-氯苯二氮全氟丁酸酯全氟丁酸(1 : 1 : 1)	-	
	N5-(5-羥基-4,6-二甲基嘧啶-2-基)-L-鳥氨酸-七氟丁酸(1/2)	936233-19-1	
	PFBS, 及其鹽&衍生物	全氟丁磺酸 (PFBS)	375-73-5
		全氟丁基磺酸鈉 (PFBS-Na)	60453-92-1
全氟丁基磺酸鋰 (PFBS-Li)		131651-65-5	
全氟丁基磺酸鎂 (PFBS-Mg)		507453-86-3	
全氟丁基磺酸鉀 (PFBS-K)		29420-49-3	
全氟丁基磺酸氟 (PFBS-F)		375-72-4	
全氟丁基磺酸四乙基銨 (PFBS-N(CH ₃ CH ₂) ₄)		25628-08-4	
全氟丁基磺酸三苯基銨 (TPS-PFBS)		144317-44-2	
全氟丁基磺酸二甲基(苯基)硫		220133-51-7	
全氟丁基磺酸四丁基磷		220689-12-3	
全氟丁基磺酸嗎啉		503155-89-3	
全氟丁基磺酸銨 (PFBS-NH ₄)		68259-10-9	
全氟丁基磺酸水合物		59933-66-3	
全氟丁基磺酸氯 (PFBS-Cl)		2991-84-6	
全氟-1-丁磺酸雙(4-叔丁基苯基)碘鎘 (PFBS-I(C ₆ H ₄) ₂ (C ₄ H ₉) ₂)		194999-85-4	

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 38 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.
PFBS, 及其鹽&衍生物	1,1,2,2,3,4,4,4-一氟丁烷-1-磺酸與2,2'-亞氨基二乙醇的化合物 (1:1) (PFBS-NH(C ₂ H ₅ O) ₂)	70225-18-2
	1-(4-丁氧基-1-萘基)四氫噁吩九氟丁烷-1-磺酸鹽 (PFBS-SC ₁₈ H ₂₃ O)	209482-18-8
	全氟丁基磺酸四丁基銨 ((PFBS-N(C ₄ H ₉) ₄))	108427-52-7
	全氟丁基磺酸二苯碘 ((PFBS-I(C ₆ H ₅) ₂))	194999-82-1
	全氟丁基磺酸三(4-叔丁基苯基)鎂	241806-75-7
	全氟丁基磺酸(4-環己基苯基)(二苯基)鎂	425670-64-0
	全氟丁基磺酸1-(1-甲基-1H-吡啶-3-基)硫醇-1-鎂	867373-18-0
	全氟丁基磺酸1-乙基-3-甲基吡啶鎂	1015420-87-7
	全氟丁基磺酸1-甲基-3-辛基咪唑鎂	905972-83-0
	全氟丁基磺酸1-己基-3-甲基咪唑鎂	1001557-05-6
	1H-Imidazolium, 3-hexyl-1-methyl-, 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-butanefluorinate (1:1)	
	全氟丁基磺酸N,N-二甲基-N-(丙-2-基)丙-2-胺	374571-81-0
	全氟丁基磺酸[4-(2-叔丁氧基-2-氧代乙氧基)苯基](二苯基)(1:1)	857285-80-4
	全氟丁基磺酸N,N-二丁基-N-甲基丁烷-1-胺 (1:1)	124472-66-8
	全氟丁基磺酸鋅 (2:1) (PFBS-Zn)	502457-69-4
	全氟丁基磺酸N,N,N-三丙基戊烷 (1:1)	56773-55-8
	全氟丁基磺酸四甲基銨鹽 (PFBS-N(CH ₃) ₄)	25628-17-5
	全氟丁基磺酸酐	36913-91-4
	全氟丁基磺酸鹽	45187-15-3
	1-(4-丁氧基-1-萘基)四氫噁吩鎂-1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁磺酸鹽	EC No. 468-770-4
	1-丁磺酸 · 1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-化合物與 N,N-二乙基乙胺 (1:1)	182059-38-7
	1-辛鎂 · N-(2-羥乙基)-N,N-二甲基-與1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁磺酸鹽 (1:1)	334529-55-4
	1-十六烷基-1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁磺酸吡啶鎂 (1:1)	334529-62-3
	1-丁基-1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁磺酸吡啶鎂鹽 (1:1)	334529-64-5
	1-辛胺 · N-甲基-N,N-二辛基- · 1,1,2,2,3,3,4,4,4-九氟-1-丁磺酸鹽 (1:1)	495417-51-1
	三(4-甲基苯基)鎂全氟丁磺酸鹽	722538-68-3
	N-乙基-N-甲基-N-丙基銨全氟丁磺酸酯	1186599-90-5
	[4-(2-甲基丙基)苯基]-二苯基鎂;1,1,2,2,3,3,4,4,4-王氟丁烷-1-磺酸鹽	1375211-36-1
	二苯基 4-叔丁基苯基鎂全氟丁磺酸鹽	258872-05-8
	二苯基 (4-甲基苯基) 九氟丁磺酸鹽	284474-28-8
	三甲基矽基全氟丁基磺酸酯	68734-62-3

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 39 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.
PFPA, 及其鹽	全氟戊酸 (PFPA)	2706-90-3
	全氟戊酸鈉 (PFPA-Na)	2706-89-0
	全氟戊酸鉀 (PFPA-K)	336-23-2
	全氟戊酸銨 (PFPA-NH ₄)	68259-11-0
	全氟戊酸鋰 (PFPA-Li)	198482-22-3
	全氟戊酸銀 (PFPA-Ag)	2795-30-4
	全氟戊酸鹽	45167-47-3
	全氟戊酸與苯甲基硫代氨基甲酸酯 (1:1) (PFPeA-C ₈ H ₁₀ N ₂ S)	64808-55-5
	全氟戊酸酐 (PFPeAA)	308-28-1
	全氟戊醯氯 (PFPeA-Cl)	375-60-0
	全氟戊醯氟 (PFPeA-F)	375-62-2
PFHxA, 及其鹽&衍生物	全氟己酸 (PFHxA)	307-24-4
	全氟己酸銨 (PFHxA-NH ₄)	21615-47-4
	全氟己酸鈉 (PFHxA-Na)	2923-26-4
	全氟己酸鉀 (PFHxA-K)	3109-94-2
	全氟己酸氟 (PFHxA-F)	355-38-4
	全氟己酸銀 (PFHxA-Ag)	336-02-7
	全氟己酸鋰 (PFHxA-Li)	90430-61-8
	全氟己酸酐	308-13-4
	全氟己酸哌嗪 (2:1)	423-47-2
	全氟己酸鹽	92612-52-7
	全氟己醯氯 (PFHxA-Cl)	335-53-5
	全氟己醯溴 (PFHxA-Br)	1404193-66-3
	全氟己酸與1-己胺 (1:1) (PFHxA-C ₆ H ₁₅ N)	565225-91-4
	全氟己酸與1-苯基哌嗪 (1:1) (PFHxA-C ₁₀ H ₁₄ N ₂)	985-60-4
6:2 FTS, 及其鹽	1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸 (6:2 FTS)	27619-97-2
	1H, 1H, 2H, 2H-全氟辛烷磺酸鈉 (6:2 FTS-Na)	27619-94-9
	1H, 1H, 2H, 2H-全氟辛烷磺酸鉀 (6:2 FTS-K)	59587-38-1
	1H, 1H, 2H, 2H-全氟辛烷磺酸銨 (6:2 FTS-NH ₄)	59587-39-2
	1H, 1H, 2H, 2H-全氟辛烷磺酸鋇 (6:2 FTS-Ba)	1807944-82-6
	1H,1H,2H,2H-全氟辛磺酸鹽 (6:2 FTS(anion))	425670-75-3
	1H,1H,2H,2H-全氟辛磺醯氯 (6:2 FTS-Cl)	27619-89-2
	1H,1H,2H,2H-全氟辛磺醯氟 (6:2 FTS-F)	-

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 40 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.
6:2 monoPAP, 及其鹽	單[2-(全氟乙烷)乙基]磷酸鹽 (6:2 monoPAP)	57678-01-0
	單[2-(全氟乙烷)乙基]磷酸二銨 (6:2 monoPAP-NH ₄ NH ₄)	1000852-37-8
6:2 FTPA, 及其鹽	1H,1H,2H,2H-全氟辛烷磷酸 (6:2 FTPA)	252237-40-4
	((全氟己基)乙基)膦酸鈉 (Cheminox FHP 2OH-Na(PFHEPA-Na))	1189052-95-6
PFHxS, 及其鹽&衍生物	全氟己基磺酸 (PFHxS)	355-46-4
	全氟己基磺酸鈉 (PFHxS-Na)	82382-12-5
	全氟己基磺酸鉀 (PFHxS-K)	3871-99-6
	全氟己基磺酸銨 (PFHxS-NH ₄)	68259-08-5
	全氟己基磺酸鋰 (PFHxS-Li)	55120-77-9
	全氟己基磺酸鋅 (PFHxS-Zn)	70136-72-0
	全氟己基磺醯氟 (PFHxS-F)	423-50-7
	三苯基(苯甲基)磷-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)	1000597-52-3
	N,N,N-三丁基-1-丁銨與十三氟-1-己烷磺酸的鹽	108427-54-9
	N,N,N-三乙基乙銨與十三氟-1-己烷磺酸的鹽 (1:1)	108427-55-0
	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸與吡咯烷的化合物 (1:1)	1187817-57-7
	N-[4-[[4-(二乙基氨基)苯基][4-(乙基氨基)-1-萘基]亞甲基]-2,5-環己二-1-基]-N-乙基乙銨,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)	1310480-24-0
	N-[4-[[4-(二甲基氨基)苯基][4-(乙基氨基)-1-萘基]亞甲基]-2,5-環己二-1-基]-N-甲基甲銨,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)	1310480-27-3
	N-[4-[[4-(二甲基氨基)苯基][4-(苯基氨基)-1-萘基]亞甲基]-2,5-環己二-1-基]-N-甲基甲銨,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)	1310480-28-4
	β-環糊精, 與1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸離子(1-)的化合物 (1:1)	1329995-45-0
	γ-環糊精, 與1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸離子(1-)的化合物 (1:1)	1329995-69-8
	三苯基硫,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)	144116-10-9
	喹啉鎘,1-(羧甲基)-4-[2-[4-[4-(2,2-二苯基乙基)苯基]-1,2,3,3a,4,8b-六氫環戊[b]吡啶-7-基]乙基]-,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)	1462414-59-0
	二苯基鎘,1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)	153443-35-7
	N,N,N-三甲基甲銨與1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸的鹽 (1:1)	189274-31-5
	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸與2-甲基-2-丙胺的化合物 (1:1)	202189-84-2

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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。

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.
PFHxS, 及其鹽&衍生物	雙[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]碘鎘, 1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)	213740-81-9
	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鎳鹽 (9Cl)	341035-71-0
	雙(4-甲基苯基)苯基磺酸, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)	341548-85-4
	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鈦(3+)鹽 (3:1)	350836-93-0
	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸釷(3+)鹽 (3:1)	41184-65-0
	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鈮(3+)鹽 (3:1)	41242-12-0
	(硫代二-4,1-亞苯基)雙[二苯基硫鹽與 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸 (1:2)	421555-73-9
	雙[4-(1,1-二甲基丙基)苯基]碘鎘鹽與 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸	421555-74-0
	三[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]硫-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)	425670-70-8
	十三氟己烷磺酸與二乙醇胺的化合物	70225-16-0
	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸與N·N-二乙基乙胺的化合物 (1:1)	72033-41-1
	雙[(1,1-二甲基乙基)苯基]碘鎘鹽-與1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸 (1:1) (9Cl)	866621-50-3
	(4-甲基苯基)二苯基硫-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)	910606-39-2
	[4-[(2-甲基-1-氧-2-丙烯-1-基)氧基]苯基]二苯基硫-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)	911027-68-4
	1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鉍鹽 (1:1)	92011-17-1
	二苯並[k,n][1,4,7,10,13]四氧噻吩基環戊二烯鎘, 19-[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]-6,7,9,10,12,13-六氟-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,6-十三氟-1-己烷磺酸鹽 (1:1)	928049-42-7
	全氟己基磺酸氯 (PFHxS-Cl)	55591-23-6
	PFHxS-磺酸酯聚合物	911027-69-5
	全氟己基磺酸鹽	108427-53-8
	十三氟己烷-1-磺酸四丁基鎘 (PFHxS-P (C4H9)4)	2310194-12-6
EtFHxSAA, 及其鹽	N-乙基-N-[(十三氟己基)磺醯基]甘氨酸 (EtFHxSAA)	68957-32-4
	N-乙基-N-[(十三氟己基)磺醯基]甘氨酸鉀 (EtFHxSAA-K)	67584-53-6
	N-乙基-N-[(十三氟己基)磺醯基]甘氨酸鈉 (EtFHxSAA-Na)	68555-70-4

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 42 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.
PFHpA, 及其鹽	全氟庚酸 (PFHpA)	375-85-9
	全氟庚酸鈉 (PFHpA-Na)	20109-59-5
	全氟庚酸鉀 (PFHpA-K)	21049-36-5
	全氟庚酸銨 (PFHpA-NH ₄)	6130-43-4
	全氟庚酸銻 (PFHpA-Cs)	171198-24-6
	全氟庚酸銀 (PFHpA-Ag)	424-05-5
	全氟庚酸鋰 (PFHpA-Li)	60871-90-1
	全氟庚酸鹽	120885-29-2
	全氟正庚酸酐(PFHpAA)	78225-99-7
	全氟庚醯氯(PFHpA-Cl)	52447-22-0
	全氟庚醯氟(PFHpA-F)	375-84-8
	HPFHpA, 及其鹽	7H-十二氟庚酸 (HPFHpA)
7H-十二氟庚酸鈉 (HPFHpA-Na)		2264-25-7
7H-十二氟庚酸銨 (HPFHpA-NH ₄)		376-34-1
全氟庚酸鹽 (HPFHpA(anion))		69681-35-2
7H-十二氟庚酸鉀(HPFHpA-K)		-
7H-十二氟庚酸鋰(HPFHpA-Li)		-
7H-十二氟庚醯氯(HPFHpA-Cl)		41405-35-0
7H-十二氟庚醯氟 (HPFHpA-F)		5927-65-1
7H-十二氟庚醯溴 (HPFHpA-Br)	159623-34-4	
PFHpS, 及其鹽	全氟庚基磺酸 (PFHpS)	375-92-8
	全氟庚基磺酸鈉 (PFHpS-Na)	21934-50-9
	全氟庚基磺酸鉀 (PFHpS-K)	60270-55-5
	全氟庚基磺酸銨 (PFHpS-NH ₄)	68259-07-4
	全氟庚基磺酸鋰 (PFHpS-Li)	117806-54-9
	全氟庚基磺酸-雙(2-羥乙基)銨 (1:1)	70225-15-9
	全氟庚基磺酸鹽	146689-46-5
	全氟庚烷磺酸三乙銨	72033-40-0
	全氟庚烷磺酸四乙銨	439863-97-5
	1-庚磺酸 · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,7-十五氟酸酐 (9Cl) (PFHpSA)	140429-92-1
	全氟庚烷磺醯氟(PFHpS-F)	335-71-7
	全氟庚烷磺醯氯(PFHpS-Cl)	33018-82-5

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 43 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.
PFOS, 及其鹽&衍生物	全氟辛烷磺酸 (PFOS)	1763-23-1
	全氟辛基磺酸鉀 (PFOS-K)	2795-39-3
	全氟辛基磺酸鋰 (PFOS-Li)	29457-72-5
	全氟辛基磺酸銨 (PFOS-NH ₄)	29081-56-9
	全氟辛基磺酸二乙醇銨 (PFOS-NH(C ₂ H ₄ OH) ₂)	70225-14-8
	全氟辛基磺酸四乙基銨 (PFOS-N(C ₂ H ₅) ₄)	56773-42-3
	全氟辛基磺酸二癸二甲基銨 (PFOS-DDA)	251099-16-8
	全氟辛基磺酸四丁基銨 (PFOS-N(C ₄ H ₉) ₄)	111873-33-7
	全氟辛基磺醯氟 (POSF)	307-35-7
	全氟辛基磺酸鎂 (PFOS-Mg)	91036-71-4
	全氟辛基磺酸鈉 (PFOS-Na)	4021-47-0
	全氟辛烷磺酸哌啶	71463-74-6
	全氟辛烷磺酸鹽	45298-90-6
	全氟辛烷磺酸與 N,N-二乙基乙胺 (1:1) (PFOS-NH(C ₂ H ₅) ₃)	54439-46-2
	N,N,N-三甲基-1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛烷磺酸甲銨(1:1) (PFOS-N(CH ₃) ₄)	56773-44-5
	1-五胺 · N,N,N-三丙基-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛烷磺酸鹽(1:1) (PFOS-N(C ₃ H ₇) ₃ (C ₅ H ₁₁))	56773-56-9
	1-丁銨 · N,N-二丁基-N-甲基- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛烷磺酸鹽 (1:1) (PFOS-N(C ₄ H ₉) ₃ (CH ₃))	124472-68-0
	碘鎘 · 雙[4-(1,1-二甲基乙基)苯基]- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛烷磺酸鹽 (1:1)	213740-80-8
	二苯基鎘(2,4,6-三甲基苯基)-, 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛烷磺酸鹽 (1:1)	258341-99-0
	吡啶鎘 · 1-十六烷基- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛烷磺酸鹽 (1:1)	334529-63-4
	1-癸胺 · N,N,N-三乙基- · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-1-辛烷磺酸鹽(1:1)	773895-92-4
	全氟辛烷磺酸四丁基鎘 (PFOS-P(C ₄ H ₉) ₄)	2185049-59-4
	全氟辛烷磺酸二乙胺鹽 (PFOS-C ₄ H ₁₁ N)	2205029-08-7
	庚基二甲基(2-[(2-甲基丙-2-烯酰基)氧基]乙基)全氟辛烷磺酸氮鎘鹽 (PFOS-C ₁₅ H ₃₀ NO ₂)	1203998-97-3
	1-辛烷磺酸 · 1,1,2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十七氟-,1,1'-酸酐 (PFOSAN)	423-92-7
	全氟辛基磺醯氯 (PFOS-Cl)	423-60-9

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 44 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.
PFOSA, 及其鹽	全氟辛基磺醯胺 (PFOSA)	754-91-6
	全氟辛基磺醯胺鋰鹽 (1:1) (PFOSA-Li)	76752-79-9
	全氟辛基磺醯胺鈉鹽 (1:1) (PFOSA-Na)	76752-78-8
	全氟辛基磺醯胺鉀鹽 (1:1) (PFOSA-K)	76752-70-0
	全氟辛基磺醯胺銨鹽 (1:1) (PFOSA-NH ₄)	76752-72-2
	全氟辛基磺醯胺三乙胺的化合物(1:1) (PFOSA-C ₆ H ₁₅ N)	76752-82-4
PFOA, 及其鹽&衍生物	全氟辛酸 (PFOA)	335-67-1
	全氟辛酸鈉 (PFOA-Na)	335-95-5
	全氟辛酸鉀 (PFOA-K)	2395-00-8
	全氟辛酸銀 (PFOA-Ag)	335-93-3
	全氟辛氟 (PFOA-F)	335-66-0
	全氟辛酸鋁 (APFO)	3825-26-1
	全氟辛酸鋰 (PFOA-Li)	17125-58-5
	全氟辛酸鈷 (PFOA-Co)	35965-01-6
	全氟辛酸鎘 (PFOA-Cs)	17125-60-9
	全氟辛酸鎘 (PFOA-Cr(3 ⁺))	68141-02-6
	全氟辛酸-哌嗪(2:1) PFOA-NH(C ₄ H ₁₀ N)	423-52-9
	全氟辛酸鹽	45285-51-6
	全氟辛酸酞	33496-48-9
	乙銨·N,N,N-三乙基-, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十五 氟辛酸 (1:1)	98241-25-9
	全氟辛酸四甲銨鹽	32609-65-7
	1-丙銨·N,N,N-三丙基-, 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十五 氟辛酸(1:1)	277749-00-5
	辛酸·2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十五氟-鉀鹽·水合物 (1:1:2) (PFOA-K(H ₂ O) ₂)	98065-31-7
	辛酸·2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十五氟-·化合物·與乙 胺 (1:1) (PFOA-C ₂ H ₇ N)	1376936-03-6
	十五氟辛酸化合物與吡啶 (1:1) (9Cl) (PFOA-C ₅ H ₅ N)	95658-47-2
	十五氟辛酸-1-苯基哌嗪(1:1) (PFOA-C ₁₀ H ₁₄ N ₂)	1514-68-7

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 45 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.
PFOA, 及其鹽&衍生物	1-辛胺 · N,N,N-三甲基 · 2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-十五 氟辛酸(1:1) (PFOA- C ₁₁ H ₂₆ N)	927835-01-6
	全氟辛醯氯 (PFOA-Cl)	335-64-8
	全氟辛醯溴 (PFOA-Br)	222037-87-8
8:2 monoPAP, 及其鹽	單-[2-(全氟辛基)乙基]磷酸酯 (8:2 monoPAP)	57678-03-2
	8:2氟調聚物磷酸二銨鹽	93857-44-4
	8:2氟調聚物磷酸鈉鹽	438237-75-3
	雙[2-(全氟辛基)乙基]磷酸銨鹽	1764-95-0
	單[2-(全氟辛基)乙基]磷酸銨鹽	92401-44-0
	單[2-(全氟辛基)乙基]磷酸鹽單鈉鹽	144965-22-0
	單[2-(全氟辛基)乙基]磷酸單鉀鹽	150033-28-6
	單[2-(全氟辛基)乙基]磷酸氫銨鹽	2353-52-8
8:2 FTS, 及其鹽	1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸 (8:2 FTS)	39108-34-4
	1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸磺酸鉀 (8:2 FTS-K)	438237-73-1
	1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸磺酸銨 (8:2 FTS-NH ₄)	149724-40-3
	1H, 1H, 2H, 2H-全氟癸磺酸鈉 (8:2 FTS-Na)	27619-96-1
	1H,1H,2H,2H-全氟癸磺酸鹽 (8:2 FTS(anion))	481071-78-7
	1H,1H,2H,2H-全氟癸磺醯氯 (8:2 FTS-Cl)	27619-90-5
H2PFDA, 及其鹽	2H,2H-全氟癸酸 (H2PFDA)	27854-31-5
	四丁基磷2H,2H-全氟癸酸酯	882489-14-7
4HPFUnA, 及其鹽	2H,2H,3H,3H-全氟十一烷酸 (4HPFUnA)	34598-33-9
	2H,2H,3H,3H-全氟十一烷酸鉀 (H4PFUnA-K)	83310-58-1
	2H,2H,3H,3H-全氟十一烷酸鋰 (H4PFUnA-Li)	67304-23-8
8:2diPAP, 及其鹽	雙(1H,1H,2H,2H-全氟癸基)磷酸酯 (8:2diPAP)	678-41-1
	雙(1H,1H,2H,2H-全氟癸基)磷酸酯鈉 (8:2diPAP-Na)	114519-85-6
	雙(2-羥乙基)雙((全氟辛基)乙基)磷酸氫銨	57677-97-1
	雙[2-(全氟辛基)乙基]磷酸銨鹽 (8:2diPAP-NH ₄)	93776-20-6
	8:2 氟調聚物磷酸二酯離子	1411713-91-1
PFNA, 及其鹽	全氟壬酸 (PFNA)	375-95-1
	全氟壬酸鈉 (PFNA-Na)	21049-39-8
	全氟壬酸銨 (APFN)	4149-60-4
	全氟壬酸鉀 (PFNA-K)	21049-38-7
	全氟壬酸鋰 (PFNA-Li)	60871-92-3
	全氟壬酸銀 (PFNA-Ag)	7358-16-9
	全氟壬酸甲烷銨 (PFNA-NH ₃ (CH ₃))	77032-23-6
	全氟壬酸-N-乙基乙胺 (1:1) (PFNA-NH ₂ (C ₂ H ₅) ₂)	77032-27-0
	全氟壬酸-N-甲基甲胺 (1:1) (PFNA-NH ₂ (CH ₃) ₂)	77032-24-7

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 46 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.
PFNA, 及其鹽	全氟壬酸-N·N-二乙基乙醯胺 (1:1) (9CI) (PFNA-NH(C ₂ H ₅) ₃)	327176-80-7
	全氟壬酸-哌啶 (1:1) (9CI) (PFNA-NH ₂ (C ₅ H ₁₀))	95682-66-9
	全氟壬酸-苯胺 (1:1) (PFNA-NH ₂ (C ₆ H ₅))	95682-67-0
	全氟壬酸-環己胺 (1:1) (9CI) ((PFNA-NH ₃ (C ₆ H ₁₁))	328531-06-2
	全氟壬酸鹽	72007-68-2
	4-[(6-甲氧基-3-噻嗪基)氮磺酰基]苯胺十七氟壬酸酯 (PFNA-C ₁₁ H ₁₂ N ₄ O ₃ S)	298703-33-0
	全氟壬酸酐 (PFNAA)	228407-54-3
	全氟壬醯氯(PFNA-Cl)	52447-23-1
	全氟壬醯氟(PFNA-F)	558-95-2
	全氟壬醯溴(PFNA-Br)	261503-42-8
	PFDA, 及其鹽	全氟癸酸 (PFDA)
全氟癸酸鈉 (PFDA-Na)		3830-45-3
全氟癸酸氨 (APFDA)		3108-42-7
全氟癸酸鉀 (PFDA-K*)		51604-85-4
全氟癸酸銀 (PFDA-Ag)		5784-82-7
全氟癸酸鋰 (PFDA-Li)		84743-32-8
全氟癸酸鹽		73829-36-4
全氟癸酸酐 (PFDA)		942199-24-8
全氟癸醯氯(PFDA-Cl)		307-38-0
全氟癸醯氟(PFDA-F)		-
PFDPA, 及其鹽		全氟癸基膦酸 (PFDPA)
	全氟癸基膦酸4-甲基苯甲胺	-
	全氟癸基膦酸二-4-甲苯胺鹽	-
PFUnDA, 及其鹽	全氟十一烷酸 (PFUnDA)	2058-94-8
	全氟十一烷酸銨 (PFUnDA-NH ₄)	4234-23-5
	全氟十一烷酸鈉 (PFUnDA-Na)	60871-96-7
	全氟十一烷酸鉀 (PFUnDA-K)	30377-53-8
	全氟十一烷酸鈣 (PFUnDA-Ca)	97163-17-2
	全氟十一烷酸鹽	196859-54-8
PFDODA, 及其鹽	全氟十二烷酸 (PFDODA)	307-55-1
	全氟十二烷酸銨 (APFDODA)	3793-74-6
	全氟十二烷酸鹽	171978-95-3
PFDS, 及其鹽	全氟癸烷磺酸 (PFDS)	335-77-3
	全氟癸烷磺酸鈉 (PFDS-Na)	2806-15-7
	全氟癸烷磺酸鉀 (PFDS-K)	2806-16-8
	全氟癸基磺酸銨 (PFDS-NH ₄)	67906-42-7
	全氟癸基磺酸鹽	126105-34-8

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 47 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.
PFDS, 及其鹽	全氟癸磺酸酐 (PFDSA)	51667-62-0
	全氟癸烷磺醯氟(PFDS-F)	307-51-7
	全氟癸烷磺醯氯(PFDS-Cl)	32779-61-6
PFTrDA, 及其鹽	全氟十三烷酸 (PFTrDA)	72629-94-8
	全氟十三烷酸銨 (PFTrDA-NH ₄)	4288-72-6
	全氟十三烷酸鈉 (PFTrDA-Na)	60872-01-7
	全氟十三烷酸鹽	862374-87-6
PFTDA, 及其鹽	全氟十四烷酸 (PFTDA)	376-06-7
	全氟十四烷酸鹽	365971-87-5
10:2 FTS, 及其鹽	1H,1H,2H,2H-全氟十二烷磺酸 (10:2 FTS)	120226-60-0
	1H,1H,2H,2H-全氟十二烷磺酸鈉鹽 (10:2 FTS-Na)	108026-35-3
	1H,1H,2H,2H-全氟十二烷磺醯氯 (10:2 FTS-Cl)	27619-91-6
PFNS, 及其鹽	全氟壬烷磺酸 (PFNS)	68259-12-1
	全氟壬烷磺酸鈉 (PFNS-Na*)	98789-57-2
	全氟壬烷磺酸銨 (PFNS-NH ₄)	17202-41-4
	全氟壬烷磺酸鉀 (PFNS-K*)	29359-39-5
	全氟壬烷磺酸鹽	474511-07-4
	全氟壬烷磺醯氟(PFNS-F)	68259-06-3
PFUnDS, 及其鹽	全氟十一烷磺酸 (PFUnDS)	749786-16-1
	全氟十一烷磺酸鹽	441296-91-9
PFDoDS, 及其鹽	全氟十二烷磺酸 (PFDoDS)	79780-39-5
	全氟十二烷磺酸鈉 (PFDoDS-Na*)	1260224-54-1
	全氟十二烷磺酸鉀 (PFDoDS-K)	85187-17-3
	全氟十二烷磺酸鹽	343629-43-6
PFTrDS, 及其鹽	全氟十三烷磺酸 (PFTrDS)	791563-89-8
	全氟十三烷磺酸鈉 (PFTrDS-Na*)	174675-49-1
10:2 diPAP, 及其鹽	雙[2-(全氟癸基)乙基]磷酸鹽 (10:2 diPAP)	1895-26-7
	雙[3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,10,10,11,11,12,12,21-全氟十二烷基]磷酸氫鹽化合物與 2,2'-亞氨基二乙醇 (1:1) (10:2 diPAP-C ₄ H ₁₁ O ₂)	57677-98-2
10:2 monoPAP, 及其鹽	單[2-(全氟癸基)乙基]磷酸酯 (10:2 monoPAP)	57678-05-4
	單[2-(全氟癸基)乙基]磷酸雙銨鹽	93857-45-5
	二十一全氟十二烷基磷酸二氫酯環己銨鹽	2514858-66-1
PFPeDA, 及其鹽	全氟十五烷酸 (PFPeDA, C15)	141074-63-7
	全氟十五烷酸鹽 (PFPeDA (anion))	1214264-29-5
PFHxDA, 及其鹽	全氟十六烷酸 (PFHxDA, C16)	67905-19-5
	全氟十六烷酸鹽 (PFHxDA (anion))	1214264-30-8

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 48 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.
PFODA, 及其鹽	全氟十八烷酸 (PFODA, C18))	16517-11-6
	全氟十八烷酸鹽 (PFODA (anion))	798556-82-8
PFMPA, 及其鹽	全氟-3-甲氧基丙酸 (PFMPA)	377-73-1
	2,2,3,3-四氟-3-(三氟甲氧基)丙酸酐 (PFMPAA)	42566-65-4
ADONA, 及其鹽	4,8-二氧雜-3H-全氟壬酸 (ADONA)	919005-14-4
	4,8-二氧雜-3H-全氟壬酸銨 (ADONA-NH ₄)	958445-44-8
	4,8-二氧雜-3H-全氟壬酸鈉 (ADONA-Na)	2250081-67-3
	4,8-二氧-3H-全氟壬酸鉀 (ADONA-K)	1087271-46-2
	4,8-二氧-3H-全氟壬酸鹽 (ADONA (anion))	2127366-90-7
HFPO-DA, 及其鹽&衍生物	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸 (HFPO-DA)	13252-13-6
	丙酸 · 2,3,3,3-四氟-2-(1,1,2,2,3,3,3-七氟丙氧基)-(2R)-	75579-39-4
	丙酸 · 2,3,3,3-四氟-2-(1,1,2,2,3,3,3-七氟丙氧基)-(2S)-	75579-40-7
	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸鉀	67118-55-2
	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸銨	62037-80-3
	丙酸 · 2,3,3,3-四氟-2-(1,1,2,2,3,3,3-七氟丙氧基)-鈉鹽 (1:1)	67963-75-1
	丙酸 · 2,3,3,3-四氟-2-(1,1,2,2,3,3,3-七氟丙氧基)-離子(1-)	122499-17-6
	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸化合物與 N-丙基-1-丙胺 (1:1)	165951-17-7
	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸化合物與 N,N-二乙基乙胺 (1:1) (9CI)	165951-18-8
	4-[(6-甲氧基-3-噻嗪基)氨基磺酰]2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸苯銨	298703-31-8
	2,3,3,3-四氟-2-(七氟丙氧基)丙酸鹽基氟化物	2062-98-8
	苯甲酸 · 2,3,6-三碘-(1-甲基-3-哌啶基)甲酯化合物與 2,3,3,3-四氟-2-(1,1,2,2,3,3,3-七氟丙氧基)丙酸酯 (1:1) (HFPO-C ₁₄ H ₁₆ I ₃ NO ₂)	2412106-69-3
	4:2 FTS, 及其鹽	1H,1H,2H,2H-全氟己磺酸 (4:2 FTS)
1H,1H,2H,2H-全氟己烷磺酸鈉		27619-93-8
1H,1H,2H,2H-全氟己磺酸鹽 (4:2FTS(anion))		414911-30-1
FOSAA, 及其鹽	全氟辛烷磺酰胺乙酸 (FOSAA)	2806-24-8
	全氟辛烷磺酰胺乙酸鹽 (FOSAA(anion))	909405-47-6
	全氟辛烷磺酰胺乙酸鉀 (FOSAA-K)	75260-69-4
	全氟辛烷磺酰胺乙酸鈉 (FOSAA-Na)	115716-87-5
N-MeFOSAA, 及其鹽	N-甲基全氟辛烷磺酰胺乙酸 (N-MeFOSAA)	2355-31-9
	N-甲基全氟辛烷磺酰胺乙酸鹽 (N-Me-FOSAA(anion))	909405-48-7
	N-甲基全氟辛烷磺酰胺乙酸鉀 (N-Me-FOSAA-K)	70281-93-5
N-EtFOSAA, 及其鹽	N-乙基全氟辛烷磺酰胺乙酸 (N-EtFOSAA)	2991-50-6
	N-乙基全氟辛烷磺酰胺乙酸鉀 (N-Et-FOSAA-K)	2991-51-7

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 49 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.
N-EtFOSAA, 及其鹽	N-乙基全氟辛烷磺酰胺乙酸鹽 (N-Et-FOSAA(anion))	909405-49-8
	N-乙基全氟辛烷磺酰胺乙酸氨 (N-Et-FOSAA-NH ₄)	2991-52-8
	N-乙基全氟辛烷磺酰胺乙酸鈉 (N-Et-FOSAA-Na)	3871-50-9
PFPeS, 及其鹽	全氟戊磺酸 (PFPeS)	2706-91-4
	全氟戊磺酸鈉 (PFPeS-Na ⁺)	630402-22-1
	全氟戊磺酸鉀 (PFPeS-K)	3872-25-1
	全氟戊磺酸銨 (PFPeS-NH ₄ ⁺)	68259-09-6
	全氟戊磺酸-雙(2-羥乙基)銨	70225-17-1
	全氟戊磺酸鋰 (PFPeS-Li)	1046864-81-6
	全氟戊磺酸鹽	175905-36-9
	全氟戊磺酸三乙銨	72033-42-2
	全氟戊磺酸酐 (PFPeSA)	161877-72-1
3:3 FTCA, 及其鹽	3-全氟丙基丙酸 (3:3 FTCA)	356-02-5
	4,4,5,6,6,6-七氟己酸鹽 (3:3 FTCA(anion))	1169706-83-5
	2H,2H,3H,3H-全氟己酸鈉(3:3FTCA-Na)	1207462-13-2
5:3 FTCA, 及其鹽	3-全氟戊基丙酸 (5:3 FTCA)	914637-49-3
	2H · 2H · 3H · 3H全氟辛酸鹽 (5:3 FTCA(anion))	1799325-94-2
PFEEESA, 及其鹽	全氟(2-乙氧基乙烷)磺酸 (PFEEESA)	113507-82-7
	全氟(2-乙氧基乙烷)磺酸鉀 (PFEEESA-K)	117205-07-9
	全氟(2-乙氧基乙烷)磺酸鈉 (PFEEESA-Na)	113507-87-2
9Cl-PF ₃ ONS, 及其鹽	9-氯十六氟-3-氧雜壬烷-1-磺酸 (9Cl-PF ₃ ONS)	756426-58-1
	9-氯十六氟-3-氧雜壬烷-1-磺酸鉀 (9Cl-PF ₃ ONS-K)	73606-19-6
	9-氯十六氟-3-氧雜壬烷-1-磺酸銨 (9Cl-PF ₃ ONS-NH ₄)	1383434-28-3
	9-氯-3-氧雜全氟壬烷磺酸鹽 (9Cl-PF ₃ ONS (anion))	1621485-21-9
11Cl-PF ₃ OUdS, 及其鹽	11-氯二十氟-3-氧雜十一烷-1-磺酸 (11Cl-PF ₃ OUdS)	763051-92-9
	11-氯二十氟-3-氧雜十一烷-1-磺酸鉀 (11Cl-PF ₃ OUdS-K)	83329-89-9
	11-氯-3-氧雜全氟十一烷磺酸鹽 (11Cl-PF ₃ OUdS (anion))	2196242-82-5
11H-PFUnDA, 及其鹽	11H-全氟十一烷酸 (11H-PFUnDA)	1765-48-6
	11H-全氟十一烷酸鉀 (11H-PFUnDA-K)	307-71-1
	11H-全氟十一烷酸銨 (11H-PFUnDA-NH ₄)	5081-02-7
	11H-全氟十一烷酸鹽 (11H-PFUnDA(anion))	69681-37-4
PFPrA, 及其鹽	五氟丙酸 (PFPrA)	422-64-0
	五氟丙酸鈉 (PFPrA-Na)	378-77-8
	五氟丙酸銀 (PFPrA-Ag)	509-09-1
	五氟丙酸鉀 (PFPrA-K)	378-76-7
	五氟丙酸銨 (PFPrA-NH ₄)	2730-58-7

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 50 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.
PFPrA, 及其鹽	五氟丙酸鹽(PFPrA(anion))	44864-55-3
	五氟丙酸苯基咪嗪 (1/1) (PFPrA-C10H14N2)	893-87-8
	五氟丙酸咪嗪(1/1) (PFPrA-C4H10N2)	1690-94-4
	五氟丙酸咪唑(PFPrA-C3H4N2)	200705-90-4
6:6 PFPI, 及其鹽	6:6 全氟次磷酸 (6:6 PFPI)	40143-77-9
	6:6 全氟次磷酸鈉 (6:6 PFPI-Na)	70609-44-8
	6:6 全氟次磷酸鎳 (6:6 PFPI-Yb)	500776-72-7
	6:6 全氟次磷酸鉬 (6:6 PFPI-Er)	500776-73-8
8:8 PFPI, 及其鹽	8:8全氟次磷酸 (8:8 PFPI)	40143-79-1
	8:8 全氟次磷酸鈉 (8:8 PFPI-Na)	500776-69-2
	8:8全氟次磷酸鉬 (8:8 PFPI-Er)	500776-70-5
	8:8全氟次磷酸鎳 (8:8 PFPI-Yb)	500776-71-6
HFPO-TA, 及其鹽	全氟-2,5-二甲基-3,6-二氧雜王酸 (HFPO-TA)	13252-14-7
	全氟-2,5-二甲基-3,6-二氧雜王酸鉀 (HFPO-TA-K)	67118-57-4
	全氟-2,5-二甲基-3,6-二氧雜王酸鈉 (HFPO-TA-Na)	67963-76-2
	全氟-2,5-二甲基-3,6-二氧雜王酸銨 (HFPO-TA-NH ₄)	13043-05-5
	全氟-2,5-二甲基-3,6-二氧雜王酸氟 (HFPO-TA-F)	2641-34-1
PFEtS, 及其鹽	五氟乙烷磺酸 (PFEtS)	354-88-1
	全氟乙烷磺酸鹽 (PFEtS (anion))	108410-37-3
	全氟乙烷磺酸鉀 (PFEtS-K)	2837-92-5
6:2 diPAP, 及其鹽	雙[2 - (全氟己基)乙基]磷酸鹽 (6:2 diPAP)	57677-95-9
	雙[2 - (全氟己基)乙基]磷酸鈉 (6:2 diPAP-Na)	407582-79-0
	雙[2 - (全氟己基)乙基]磷酸鹽 (6:2 diPAP(anion))	667465-18-1
TFSI, 及其鹽	雙三氟甲烷磺酰亞胺 (TFSI)	82113-65-3
	吡咯烷鎊 · 1-丁基-1-甲基- · 與 1,1,1-三氟-N-[(三氟甲基)磺酰基]甲磺酰亞胺的鹽 (1:1)	223437-11-4
	三丁基甲基雙(三氟甲磺酰)亞胺銨	405514-94-5
	雙三氟甲烷磺酰亞胺鎂 (TFSI-Li)	90076-65-6
	1-癸基-3-甲基咪唑雙(三氟甲烷)磺酰亞胺	433337-23-6
	雙(三氟甲磺酰基)亞胺鋅 II) ((TFSI)2-Zn)	168106-25-0
	雙(三氟甲磺酰基)亞胺錳 II) ((TFSI)2-Mn)	207861-55-0
	雙(三氟甲磺酰基)亞胺鎳 II) ((TFSI)2-Ni)	207861-63-0
	雙(三氟甲磺酰基)亞胺銅 II) ((TFSI)2-Cu)	162715-14-2
	三[1,1,1-三氟-N-[(三氟甲基)磺酰基-KO]甲磺酰基-KO]-鐵 ((TFSI)3-Fe)	207861-59-4
	三氟甲烷磺酰亞胺銅 II) 二水合物 ((TFSI)2-CuH ₂ O)	1334406-76-6
	雙(三氟甲烷磺酰基)亞胺銀 (TFSI-Ag)	189114-61-2

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 51 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.
TFSI, 及其鹽	雙(三氟甲基磺醯基)亞胺銅 (TFSI-Cu)	291300-50-0
	雙(三氟甲磺醯基)亞胺鋇((TFSI)2-Ba)	168106-22-7
	雙(三氟甲磺醯基)亞胺銻 ((TFSI)2-Sr)	862121-57-1
	1-甲基咪唑雙(三氟甲磺醯基)亞胺	353239-08-4
	1-乙基-3-甲基咪唑雙	174899-82-2
	1,2-二甲基-3-丙基咪唑雙(三氟甲磺醯基)亞胺鹽	169051-76-7
	雙(三氟甲磺醯基)亞胺鎂 (TFSI-Mg)	133395-16-1
	1-甲基-3-丙基咪唑雙(三氟甲磺醯基)亞胺鹽	216299-72-8
	1-丁基-1-甲基咪唑雙(三氟甲磺醯基)亞胺鹽	623580-02-9
	1-甲基-3-正辛基咪唑雙(三氟甲磺醯基)亞胺鹽	178631-04-4
	三[雙(三氟甲磺醯基)氨基]鎳 ((TFSI)3-Yb)	175438-43-4
	丁基-三甲基雙(三氟甲磺醯基)亞胺鉍	258273-75-5
	雙(三氟甲磺醯基)亞胺鈷 ((TFSI)2-Co)	207861-61-8
	雙(三氟甲磺醯基)亞胺鉀 (TFSI-K)	90076-67-8
	1-甲基-1-丙基吡啶-1-鎂雙(三氟甲磺醯基)-醯胺	608140-12-1
	1-乙基-2,3-二甲基咪唑雙(三氟甲磺醯基)亞胺鹽	174899-90-2
	1-甲基-1-丙基吡啶鎂雙(三氟甲磺醯基)亞胺鹽	223437-05-6
	1,1,1-三氟-N-三氟甲磺醯基-N-(N-三氟甲磺醯基-三氟甲磺醯基)-羥基)-甲磺醯胺 ((TFSI)2-Ca)	165324-09-4
	雙(三氟甲磺醯基)亞胺鎳	827027-25-8
	1-十二烷基-3-甲基咪唑雙(三氟甲磺醯基)亞胺鹽	404001-48-5
	1-乙基-1-甲基吡啶鎂雙(三氟甲磺醯基)亞胺鹽	223436-99-5
	二乙基甲基硫雙(三氟甲磺醯基)亞胺	792188-85-3
	雙(三氟甲磺醯基)疊氮化物: 汞(2+) ((TFSI)2-Hg)	104715-41-5
	雙(三氟甲磺醯基)醯亞胺銻(III)鹽 (TFSI-Ce)	1046099-39-1
	{雙[(三氟甲磺醯基)氮雜化鎘]鎘鹽 (TFSI-Cd)	1263295-73-3
	雙(三氟甲磺醯基)醯亞胺銻(III)鹽 (TFSI-La)	168106-26-1
	雙(三氟甲磺醯基)醯亞胺銻(III)鹽(TFSI-Sc)	176726-07-1
	雙(三氟甲磺醯基)醯亞胺銻(III)鹽 (TFSI-Y)	189114-86-1
	雙(三氟甲磺醯基)醯亞胺銻鹽(TFSI-V)	207861-54-9
	雙(三氟甲磺醯基)醯亞胺鐵(II)鹽(TFSI-Fe)	207861-57-2
	雙(三氟甲磺醯基)醯亞胺錫(II)鹽(TFSI-Sn)	460096-08-6
	雙(三氟甲磺醯基)醯亞胺銻鹽(TFSI-Cs)	91742-16-4
雙(三氟甲磺醯基)醯亞胺鈉鹽 (TFSI-Na)	91742-21-1	

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 52 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.
TFMS, 及其鹽	三氟甲磺酸 (TFMS)	1493-13-6
	三氟甲磺酸鈉鹽 (TFMS-Na)	2926-30-9
	三氟甲磺酸銀鹽 (TFMS-Ag)	2923-28-6
	三氟甲磺酸鋅鹽 (TFMS-Zn)	54010-75-2
	三氟甲磺酸鈦鹽 (TFMS-Sc)	144026-79-9
	三氟甲磺酸酐	358-23-6
	三氟甲磺酸鋰鹽 (TFMS-Li)	33454-82-9
	三氟甲磺酸銅鹽 (TFMS-Cu)	34946-82-2
	三氟甲磺酸鋇鹽 (TFMS-Ba)	2794-60-7
	三氟甲磺酸鈾鹽 (TFMS-Ce)	107792-63-2
	三氟甲磺酸鎂鹽 (TFMS-Mg)	60871-83-2
	三氟甲磺酸鉀鹽 (TFMS-K)	2926-27-4
	三氟甲磺酸鎳鹽 (TFMS-Ni)	60871-84-3
	三氟甲磺酸錫鹽 (TFMS-Sn)	62086-04-8
	三氟甲磺酸釷鹽 (TFMS-Y)	52093-30-8
	三氟甲磺酸鐵鹽 (TFMS-Fe)	63295-48-7
	三氟甲磺酸鈰鹽 (TFMS-Ce)	76089-77-5
	三氟甲磺酸四丁基銨	35895-70-6
	三氟甲磺酸甲基三辛基銨	121107-18-4
	咪唑三氟甲磺酸酯	29727-06-8
	三氟乙醯基三氟甲磺酸酯	68602-57-3
	三氟甲磺酸鏷 (III) (TFMS-La)	52093-26-2
	三氟甲磺酸銦 (III) (TFMS-In)	128008-30-0
	三氟甲磺酸釷 (III) (TFMS-Sm)	52093-28-4
	三氟甲磺酸鐿 (III) (TFMS-Yb)	54761-04-5
	三氟甲磺酸鎳 (III) (TFMS-Tm)	141478-68-4
	三氟甲磺酸四乙基銨	35895-69-3
	三氟甲磺酸1-氟-3,5-二氧吡啶	107264-06-2
	三氟甲磺酸三乙胺鹽	646-58-2
	三苯基三氟甲磺酸酐鎂	72450-51-2
	N, N-二乙基-6-(二乙氨基)-9-(2-(甲氧羰基)苯基)-3H-噁-3-亞基三氟甲磺酸銨	120611-30-5
	三氟甲磺酸二苯銨	164411-06-7
	1-(3-氨基氮雜環丁烷-1-基)丙-2-烯-1-酮, 三氟甲磺酸	2060047-56-3
三氟甲磺酸胍	153756-25-3	
三氟甲磺酸-1-乙基-1H-咪唑 (1/1)	501693-46-5	

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 53 of 75

台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.
TFMS, 及其鹽	鈎 (3+) (OC-6-22)-與三氟甲磺酸 (1:3) 的鹽	74468-24-9
	O-新戊醯基羥胺三氟甲磺酸酯	1293990-73-4
	三氟甲磺醯氯	421-83-0
	(2-吡啶甲基) 磺醯氯三氟甲磺酸酯	882564-09-2
	三氟甲磺醯溴	15458-53-4
	三氟甲磺酸汞(II) (TFMS-Hg)	49540-00-3
	三氟甲磺酸鎢(III) (TFMS-Dy)	139177-62-1
	三氟甲磺酸錳(II) (TFMS-Mn)	55120-76-8
	三氟甲磺酸五胺鐵(III)	83781-30-0
	三氟甲磺酸鎳(III) (TFMS-Lu)	126857-69-0
	三氟甲磺酸錒(III) (TFMS-Tb)	148980-31-8
	三氟甲磺酸釷(III) (TFMS-Nd)	34622-08-7
	三氟甲磺酸銨 (TFMS-NH ₄)	38542-94-8
	三氟甲磺酸釹(III) (TFMS-Ho)	139177-63-2
	三氟甲磺酸酯	37181-39-8
	三氟甲磺酸鐳(III) (TFMS-Pr)	52093-27-3
	三氟甲磺酸鉍(III) (TFMS-Bi)	88189-03-1
	三氟甲磺酸鎔(III) (TFMS-Eu)	52093-25-1
	三氟甲磺酸鉕(III) (TFMS-Er)	139177-64-3
	三氟甲磺酸鎳(III) (TFMS-Ga)	74974-60-0
	N,N,N-三乙基-2,2,2-三氟乙烷-1-三氟甲磺酸銨	380230-73-9
	三氟甲磺酸鈣(II) (TFMS-Ga)	55120-75-7
	三氟甲磺酸鈾(I) (TFMS-Tl)	73491-36-8
	三氟甲磺酸鈹(IV) (TFMS-Hf)	161337-67-3
	1-(2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8 - 十五氟辛基) 吡啶鎘三氟甲磺酸鹽	25061-59-0
	四丙基銨三氟甲磺酸鹽	35925-48-5
	(七氟丙基)(苯基) 碘鎘三氟甲磺酸鹽	77758-79-3
	苯基 (十三氟己基) 碘鎘三氟甲磺酸鹽	77758-84-0
	(十七氟辛基)(苯基) 碘鎘三氟甲磺酸鹽	77758-89-5
	(1,1,1,2,3,3,3 - 七氟丙烷 - 2 - 基)(苯基) 碘鎘三氟甲磺酸鹽	82959-18-0
	三乙基甲基銨三氟甲磺酸鹽	90756-35-7
	五氟苯胺鎘三氟甲磺酸鹽	912823-79-1
	三丁基甲基銨三氟甲磺酸鹽	944557-37-3

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 54 of 75

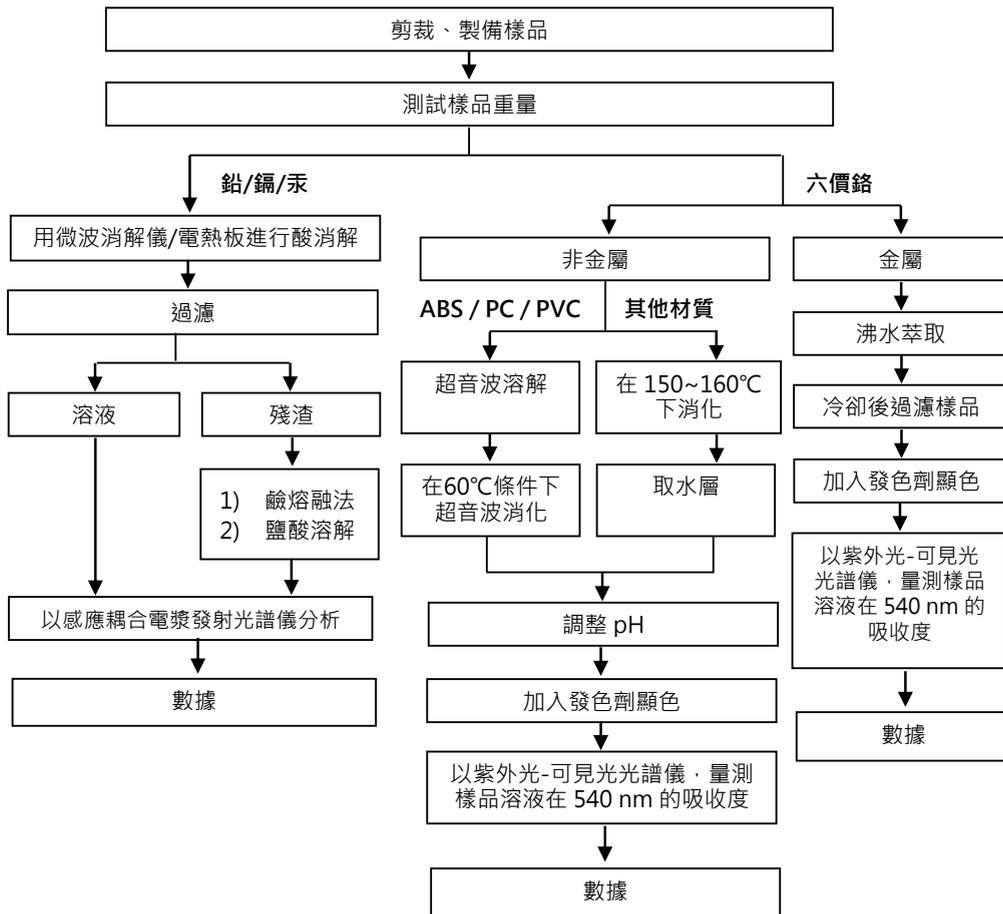
台灣塑膠工業股份有限公司
 高雄市仁武區水管路100號

群組名稱	物質名稱	CAS No.
PFPrS, 及其鹽	全氟丙烷磺酸 (PFPrS)	423-41-6
	全氟丙烷磺酸鈉 (PFPrS-Na)	359868-82-9
PFHpSi, 及其鹽	全氟庚烷-1-亞磺酸 (PFHpSi)	769067-51-8
	全氟庚烷-1-亞磺酸鈉鹽 (PFHpSi-Na)	68555-66-8
PFOPA, 及其鹽	全氟辛基磷酸 (PFOPA)	40143-78-0
	全氟辛基磷酸-4-甲基苯甲酰胺	1263361-03-0
BETI, 及其鹽	雙(五氟乙烷磺醯基)亞胺	152894-10-5
	雙(五氟乙烷磺醯基)亞胺基鋰	132843-44-8
	雙(五氟乙烷磺醯基)亞胺基陰離子	129318-46-3
	雙(五氟乙烷磺醯基)亞胺基鈉	152894-04-7
	雙(五氟乙烷磺醯基)亞胺基鉀	221203-22-1
	1-乙基-3-甲基咪唑啉雙(五氟乙基磺醯基)亞胺	216299-76-2
PFHxPA, 及其鹽	全氟己基磷酸	40143-76-8
	全氟己基磷酸4-甲基苯甲酰胺	1263361-02-9
乙基九氟丁基及其異構體	乙基九氟丁基及其異構體	163702-05-4
	全氟異丁基乙醚	163702-06-5

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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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。

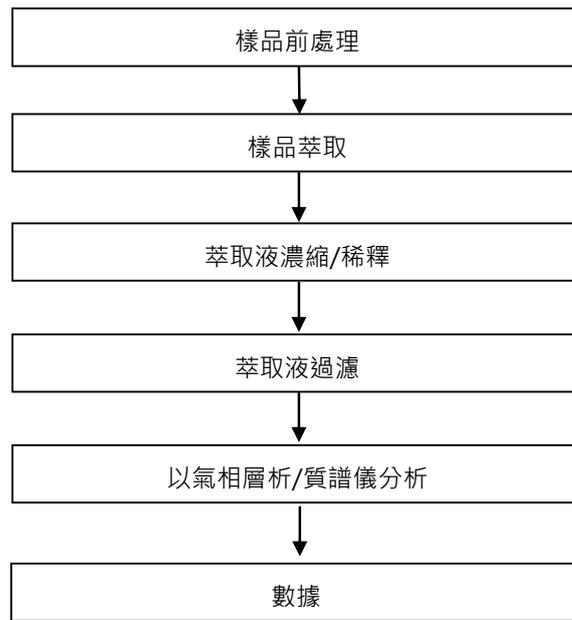
重金屬流程圖

根據以下的流程圖之條件，樣品已完全溶解。(六價鉻測試方法除外)



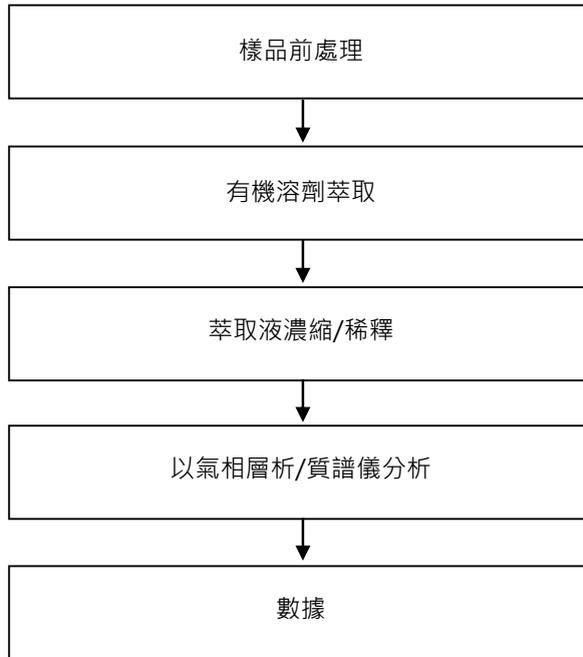
此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為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

多溴聯苯/多溴聯苯醚分析流程圖

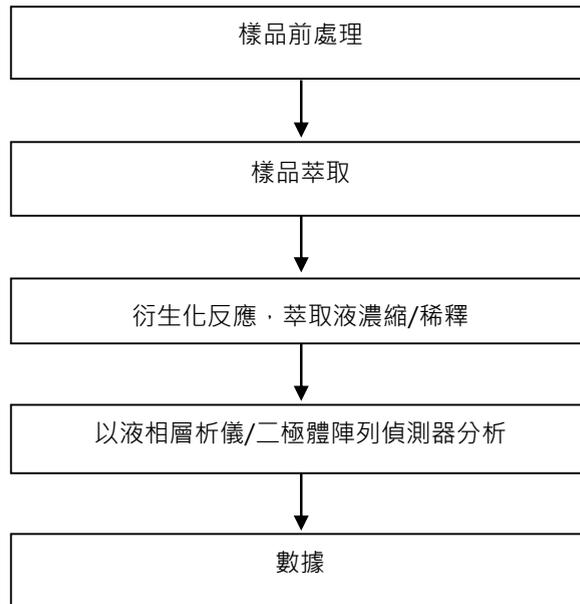


分析流程圖

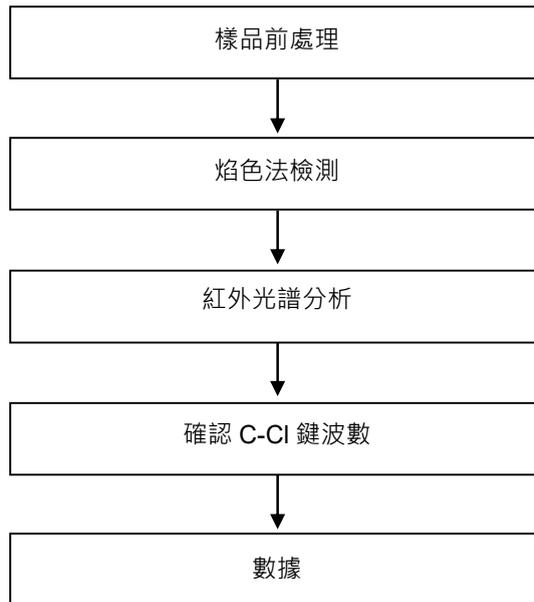
【適用於：多氯聯苯、多氯奈、多氯三聯苯、滅蟻靈、氯化石蠟、DBBT】



甲醛分析流程圖

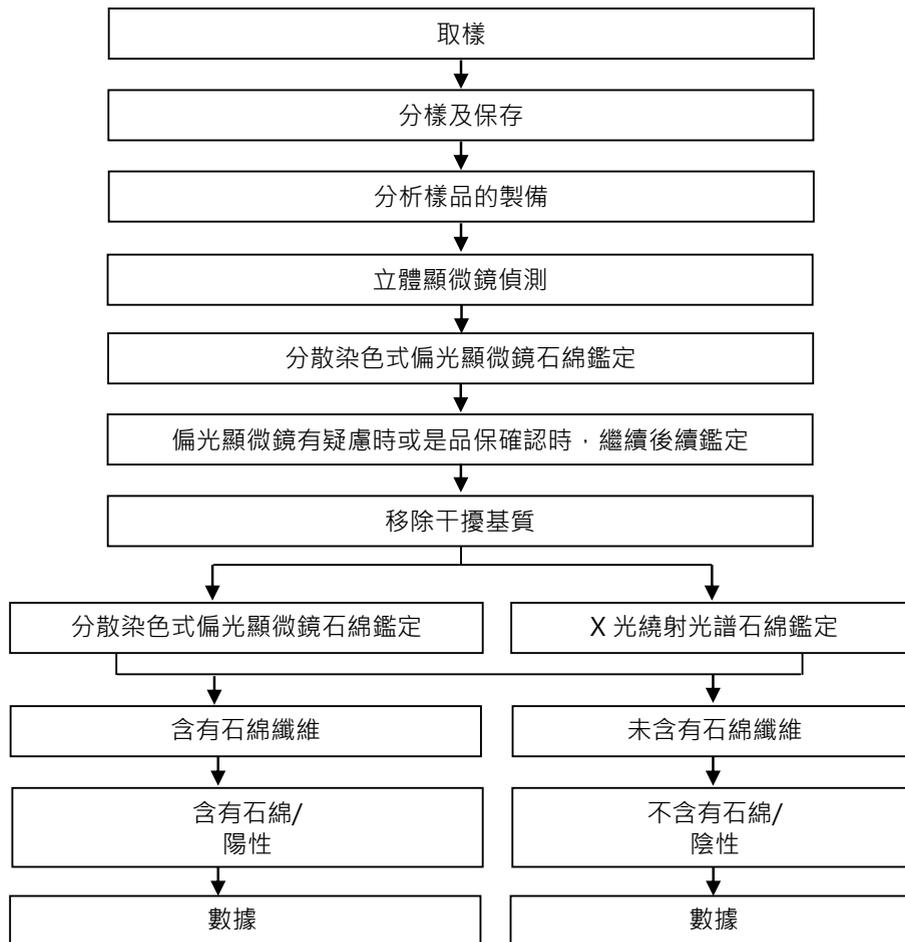


聚氯乙稀物質判定分析流程圖



石綿鑑定分析流程圖

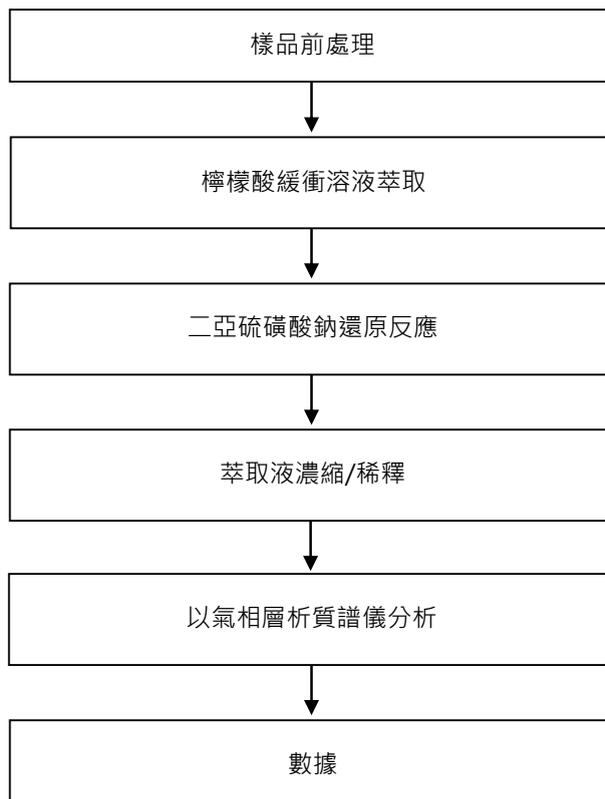
【參考方法: EPA 600/R-93/116】



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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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。

偶氮分析流程圖

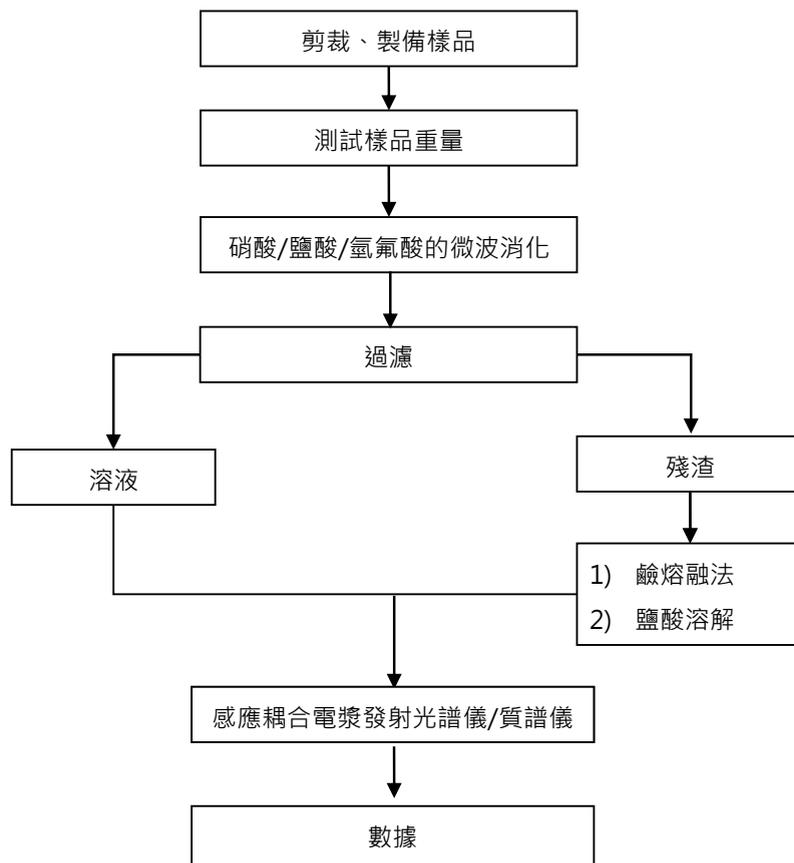
【測試方法: ISO 14362-1】



元素(含重金屬)分析流程圖

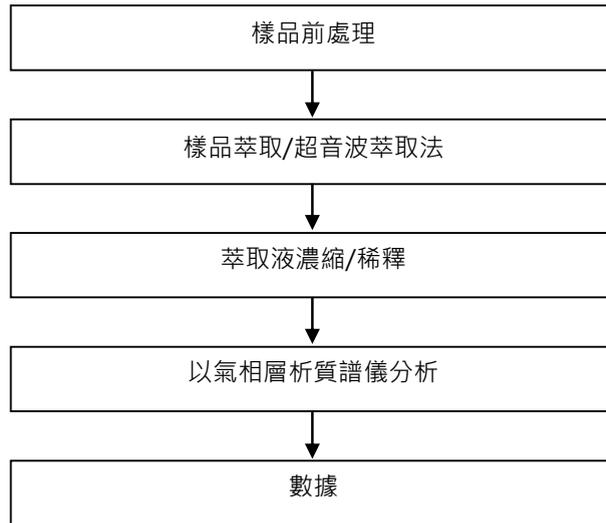
根據以下的流程圖之條件，樣品已完全溶解。

【參考方法：US EPA 3051、US EPA 3052】

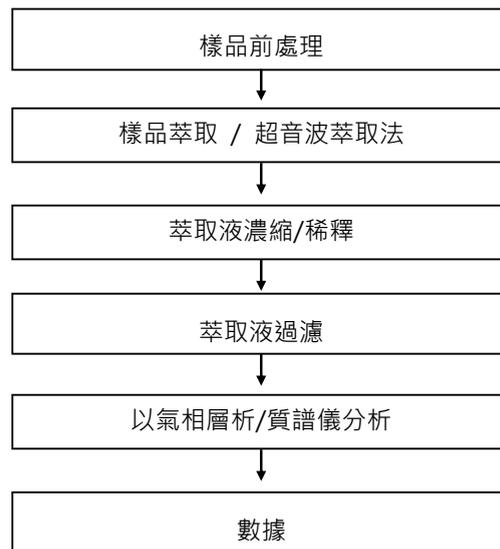


* US EPA 3051 方法未添加氫氟酸

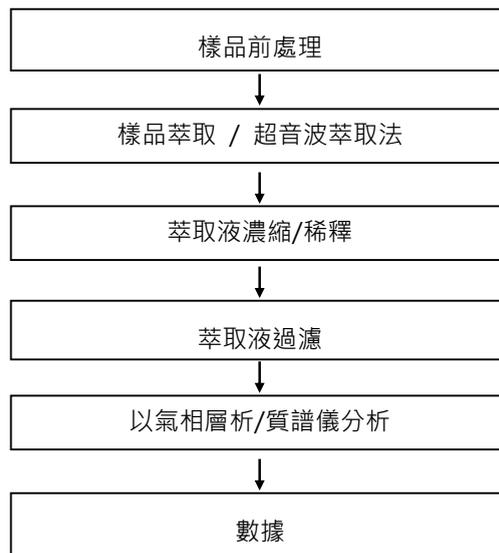
富馬酸二甲酯分析流程圖



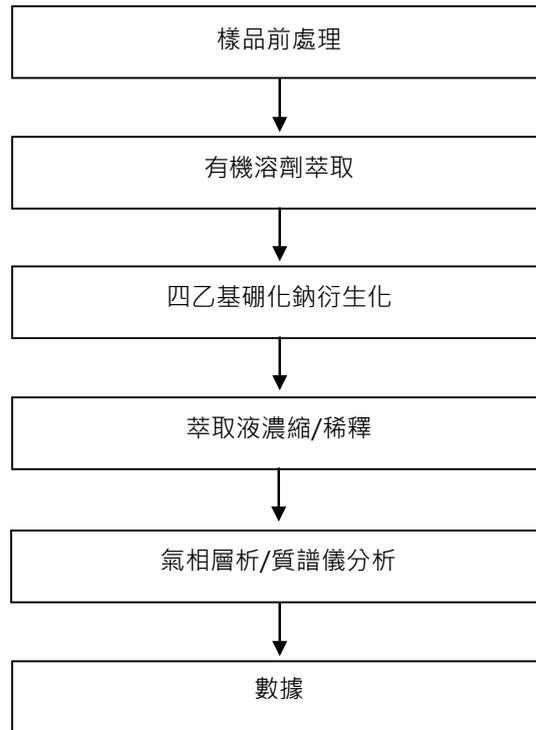
有機磷分析流程圖



六溴環十二烷分析流程圖

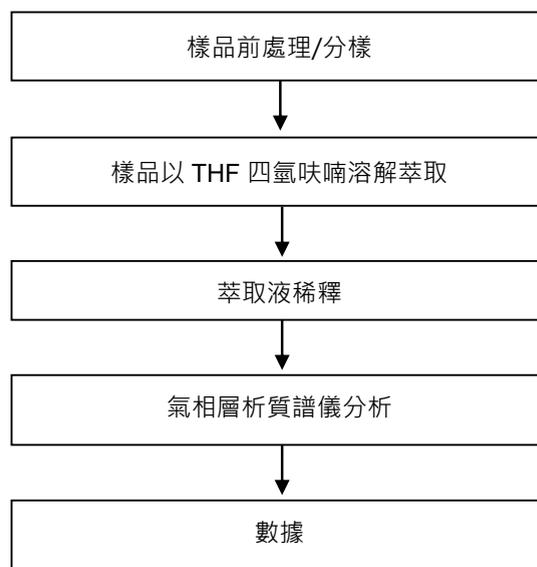


有機錫分析流程圖



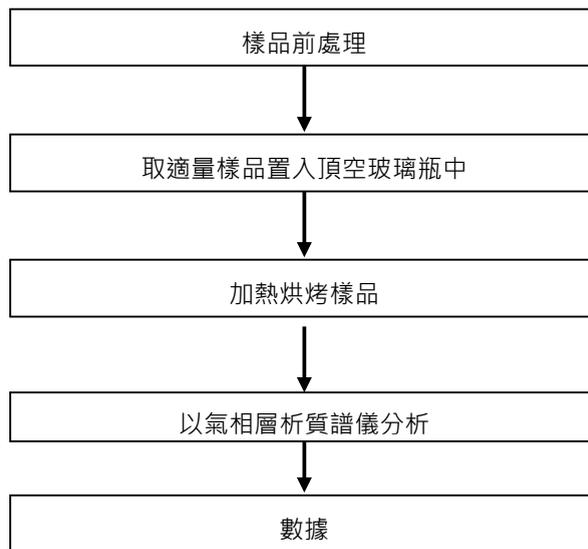
可塑劑分析流程圖

【測試方法: IEC 62321-8】

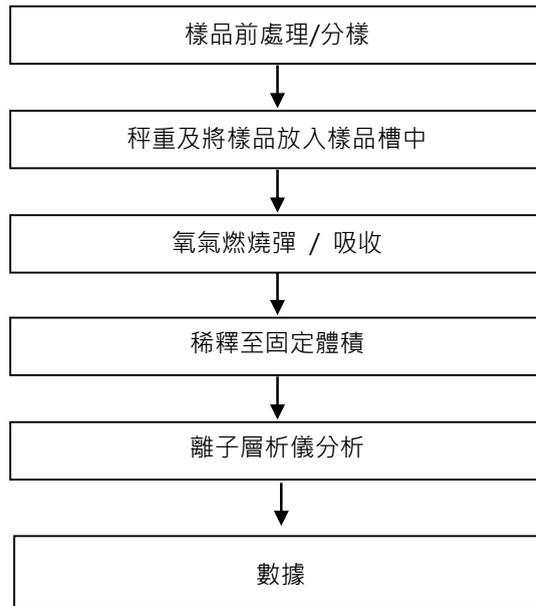


揮發性有機化合物(VOCs)分析流程圖

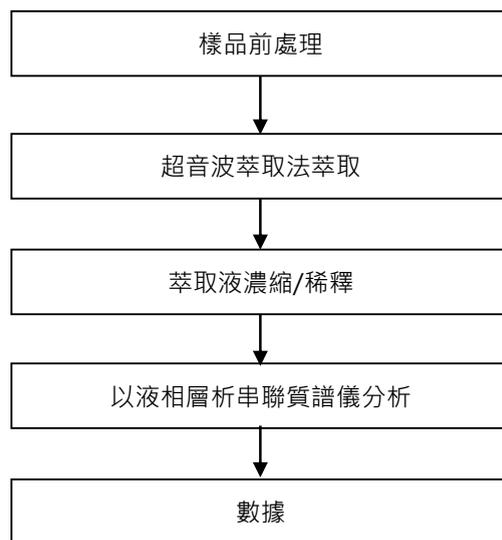
【參考方法：US EPA 5021A】



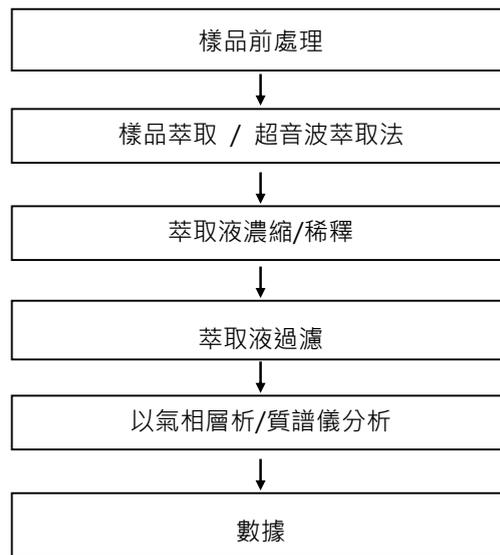
鹵素分析流程圖



雙酚A分析流程圖



持久性生物累積毒性物質 (PBTs) 分析流程圖



測試報告

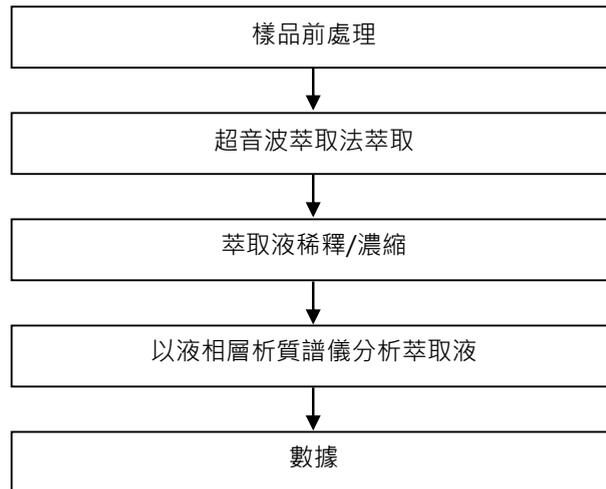
台灣塑膠工業股份有限公司
高雄市仁武區水管路100號

號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

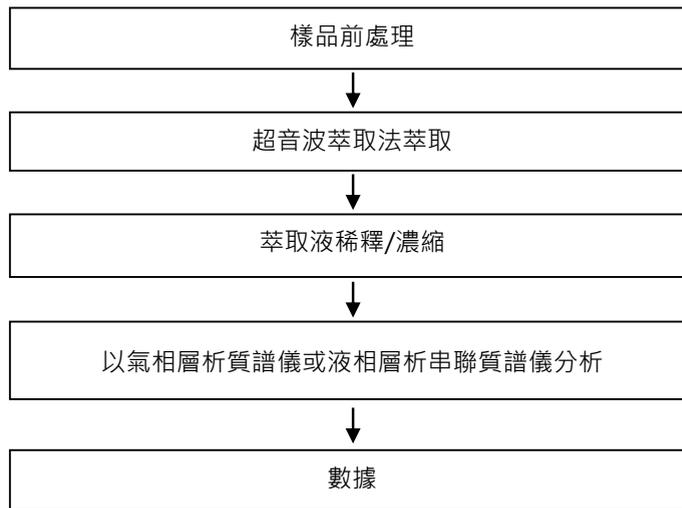
頁數: 72 of 75

四溴雙酚-A 分析流程圖

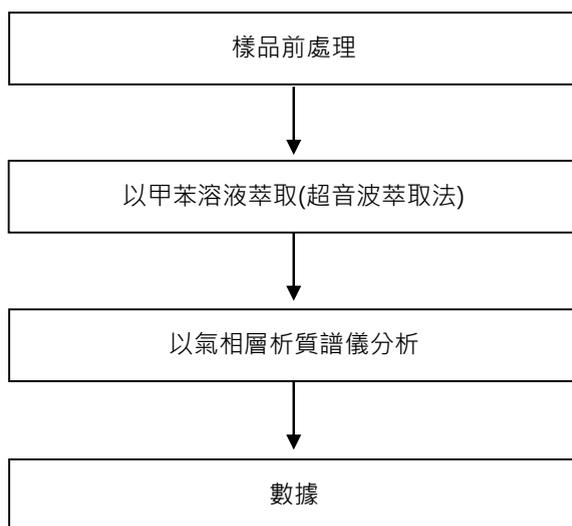


此報告是本公司依照背面所印之通用服務條款所簽發，此條款可在本公司網站 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 之電子文件期限與條件處理。請注意條款有關於責任、賠償之限制及管轄權的約定。任何持有此文件者，請注意本公司製作之結果報告書將僅反映執行時所紀錄且於接受指示範圍內之事實。本公司僅對客戶負責，此文件不妨礙當事人在交易上權利之行使或義務之免除。未經本公司事先書面同意，此報告不可部份複製。任何未經授權的變更、偽造、或曲解本報告所顯示之內容，皆為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

全氟化合物(包含全氟辛酸/全氟辛烷磺酸/其相關化合物等等)分析流程圖



多苯環芳香族化合物(PAHs)分析流程圖



測試報告

台灣塑膠工業股份有限公司
高雄市仁武區水管路100號

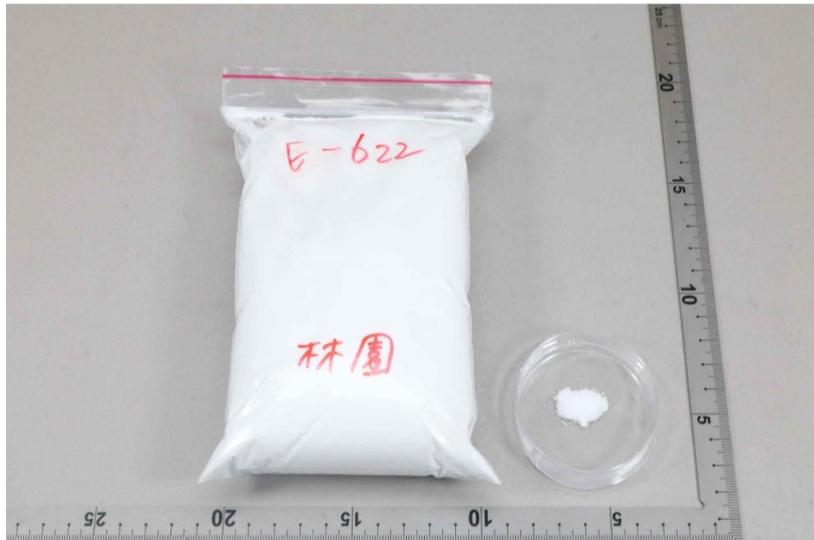
號碼: EKR26100165M03

日期: 03-Feb-2026

頁數: 75 of 75

* 照片中如有箭頭標示，則表示為實際檢測之樣品/部位。*

EKR26100165



** 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 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 閱覽，凡電子文件之格式依 <https://www.sgs.com.tw/terms-of-service> 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。