簽名有效
For Question Please Contact with SGS
www.sgs.com.tw

台灣實業有限公司
TEL:2668-3000
FAX:2668-3007
新北市樹林區柑園街二段122巷6F

測試報告

號碼: ETF20C00093M01　　日期: 30-Dec-2020

南亞塑膠工業股份有限公司
新北市泰山區南林路102號

以下測試樣品係由申請廠商所提供及確認：

樣品名稱	:	南亞聚丙烯板(白色)
樣品包裝/數量	:	請參考報告末頁樣品照片 / -
樣品保存方式	:	常溫
樣品型號	:	AA(0F0)
樣品批號	:	3MTBV0041
樣品材質	:	聚丙烯
送樣廠商	:	南亞塑膠工業股份有限公司
送樣廠商地址/電話/聯絡人	:	-
製造日期	:	20201207
有效日期	:	20231207

==========

收件日	:	21-Dec-2020
測試期間	:	21-Dec-2020 to 30-Dec-2020

測試需求　:

依據客戶指定，參考中華民國食品器具容器包裝衛生標準 (102.08.20部授食字第1021350146號令修正)進行測試。測試項目請參閱測試結果表格。

測試結果　:　請見下一頁。

蕭志祥
蕭志祥/副理
化學實驗室 - 台北
台灣檢驗科技股份有限公司
報告簽署人

SGS TAIWAN LTD

CHECK REPORT
PIN CODE: C4671A54

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。

SGS
台灣檢驗實業有限公司
TEL:2668-3000
FAX:2668-3007
新北市樹林區柑園街二段122巷6F

測試報告

南亞塑膠工業股份有限公司
新北市泰山區南林路102號

測試部位敘述

No.1　　:　白色塑膠片

測試結果

測試項目	測試方法	單位	LOQ/ LOD	結果 No.1	限值
★鉛	食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚丙烯(PP)塑膠類之檢驗 (107年9月17日衛授食字第1071901787號公告)，以感應耦合電漿放射光譜儀分析。	ppm	5	n.d.	100
★鎘		ppm	0.5	n.d.	100
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	CNS 15138-1 (民國101年)，以氣相層析質譜儀分析。	%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)		%	0.01	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)		%	0.01	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)		%	0.003	n.d.	0.1
★鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)		%	0.003	n.d.	0.1
★高錳酸鉀消耗量-(水, 95℃, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚丙烯(PP)塑膠類之檢驗 (107年9月17日衛授食字第1071901787號公告)。	ppm	3	n.d.	10
★重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 95℃, 30分鐘)		ppm	-	<1	1
★蒸發殘渣-(水, 95℃, 30分鐘)		ppm	3	8	30

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。

百麒實業有限公司
TEL:2668-3000
FAX:2668-3007
新北市樹林區柑園街二段122巷6F

測試報告

號碼: ETF20C00093M01　　日期: 30-Dec-2020

南亞塑膠工業股份有限公司
新北市泰山區南林路102號

測試項目	測試方法	單位	LOQ/LOD	結果 No.1	限值
★蒸發殘渣-(4%醋酸, 95℃, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚丙烯(PP)塑膠類之檢驗 (107年9月17日衛授食字第1071901787號公告)。	ppm	3	6	30
★蒸發殘渣-(正庚烷, 25℃, 1小時)		ppm	3	n.d.	30 (*1)
★蒸發殘渣-(20%酒精, 60℃, 30分鐘)		ppm	3	5	30
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7) (正庚烷, 25℃, 1小時)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗 (107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)， 以氣相層析質譜儀分析。	ppm	0.05	n.d.	1.5
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2) (正庚烷, 25℃, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	0.3
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7) (正庚烷, 25℃, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	30
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1) (正庚烷, 25℃, 1小時)		ppm	0.5	n.d.	9
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0) (正庚烷, 25℃, 1小時)		ppm	0.5	n.d.	9
★己二酸二(2-乙基己基)酯 (DEHA) (CAS No.: 103-23-1) (正庚烷, 25℃, 1小時)		ppm	0.05	n.d.	18

備註：

1. **檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗結果，不對產品合法性做判斷。**
2. mg/kg = ppm；0.1wt% = 1000 ppm
3. LOQ = 定量極限；LOD = 偵測極限
4. n.d. = Not Detected (未檢出) = 小於LOQ/LOD
5. "-" = 無規格值
6. (*1): 針對油脂及脂肪性食品用容器、包裝。
7. 測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部食品藥物管理署認證項目。
8. 測試項目名稱旁有●者，為本實驗室擴充原方法適用基質，非屬食藥署該項認證範圍。

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。

SGS
百鵬實業有限公司
TEL:2668-3000
FAX:2668-3007
新北市樹林區柑園街二段122巷6F

測試報告

號碼: ETF20C00093M01　　日期: 30-Dec-2020

南亞塑膠工業股份有限公司
新北市泰山區南林路102號

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：
ETF20C00093M01

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鉛	食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚丙烯(PP)塑膠類之檢驗 (107年9月17日衛授食字第1071901787號公告)，以感應耦合電漿放射光譜儀分析。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★鎘		
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7)	CNS 15138-1 (民國101年)，以氣相層析質譜儀分析。	
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2)		
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7)		
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1)		
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0)		
★鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) (CAS No.: 131-11-3)		
★鄰苯二甲酸二正辛酯 (DNOP) (CAS No.: 117-84-0)		
★鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) (CAS No.: 84-66-2)		
★高錳酸鉀消耗量-(水, 95℃, 30分鐘)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-聚丙烯(PP)塑膠類之檢驗 (107年9月17日衛授食字第1071901787號公告)。	
★重金屬(以鉛計)-(4%醋酸, 95℃, 30分鐘)		
★蒸發殘渣-(水, 95℃, 30分鐘)		
★蒸發殘渣-(4%醋酸, 95℃, 30分鐘)		
★蒸發殘渣-(正庚烷, 25℃, 1小時)		
★蒸發殘渣-(20%酒精, 60℃, 30分鐘)		

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。

百麒實業有限公司
TEL:2668-3000
FAX:2668-3007
新北市樹林區柑園街二段122巷6F

測試報告

號碼: ETF20C00093M01　　日期: 30-Dec-2020

南亞塑膠工業股份有限公司
新北市泰山區南林路102號

以下為申請廠商委託測試項目、測試方法、定量/偵測極限：
ETF20C00093M01

測試項目	測試方法	LOQ/LOD
★鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) (CAS No.: 117-81-7) (正庚烷, 25℃, 1小時)	食品器具、容器、包裝檢驗方法-塑膠類之檢驗(107年10月4日衛授食字第1071901983號公告)，以氣相層析質譜儀分析。	詳見測試結果之定量/偵測極限。
★鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) (CAS No.: 84-74-2) (正庚烷, 25℃, 1小時)		
★鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (BBP) (CAS No.: 85-68-7) (正庚烷, 25℃, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二異癸酯 (DIDP) (CAS No.: 26761-40-0; 68515-49-1) (正庚烷, 25℃, 1小時)		
★鄰苯二甲酸二異壬酯 (DINP) (CAS No.: 28553-12-0; 68515-48-0) (正庚烷, 25℃, 1小時)		
★己二酸二(2-乙基己基)酯 (DEHA) (CAS No.: 103-23-1) (正庚烷, 25℃, 1小時)		

測試項目名稱旁有★者，為本實驗室通過衛生福利部食品藥物管理署認證項目。
測試項目名稱旁有●者，為本實驗室擴充原方法適用基質，非屬食藥署該項認證範圍。

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。