



TEST REPORT

Lab No. : (6223)033-0177REVISED-1
Date : February 20, 2022
Page : 1 of 7

This report is amendment of and
supersedes the previous report
(6222)033-0177 dated February 17,
2023. Revised the " Sample
Description"

APPLICANT
申請人

: YOUNG SHANG PLASTIC INDUSTRY CO LTD
No.6, Wenming 1st St., Guishan Dist., Taoyuan City 33383,
Taiwan (R.O.C.)
原祥塑膠工業有限公司
桃園市龜山區文明一街 6 號

CONTACT PERSON
聯絡人

: Mr. Chen
陳柏年 先生

DATE OF SUBMISSION
呈送日期

: February 02, 2023
2023 年 02 月 02 日

PERFORMANCE DATE
測試日期

: February 02, 2023 to February 17, 2023
2023 年 02 月 02 日至 2023 年 02 月 17 日

NO. OF WORKING DAYS
工作天數

: 13 days
13 天

SAMPLE DESCRIPTION
樣品描述

: PET JAR
PET 罐

STYLE NO.
型號

: G1140, QLH-600-1, D804 Q80727, 401-1520ASB. J4004. 307-825ASB.
307-450A. 38-480. D1100. 300-400, 65-500-57, QD876, J3504

MATERIAL
物質原料

: Polyethylene terephthalate (PET)
聚對苯二甲酸乙二酯

COLOR
顏色

: Transparent
透明

COUNTRY OF ORIGIN
生產國

: /

C/N /SW/JK



Lab No. : (6223)033-0177REVISED-1

Date : February 20, 2022

Page : 2 of 7

This report is amendment of and supersedes the previous report (6222)033-0177 dated February 17, 2023. Revised the " Sample Description"

SUMMARY OF TEST RESULTS 測試結果摘要

TEST REQUESTED 測試要求	CONCLUSION 結論	REMARK 備註
Requirement of Polyethylene Terephthalate (PET) for Utensils, Containers and Packaging that come into contact with food – Taiwan Sanitation Standard for Food Utensils, Containers and Packages. 與食品接觸之聚對苯二甲酸乙二酯器具、容器和包裝的要求 - 台灣食品器具容器包裝衛生標準 (中華民國 112 年 1 月 11 日衛生福利部部授食字第 1111303439 號令修正) 第六條	PASS 合格	-

REMARK 備註

If there are questions or concerns on this report, please contact:
若有任何疑問或諮詢, 請以 email 與我們聯絡。

chemical.inquiry@bureauveritas.com

BUREAU VERITAS CONSUMER PRODUCTS
SERVICES (H.K.) LIMITED, TAIWAN BRANCH

PREPARED BY : Sunny Wang

VICO LIN
MANAGER
ANALYTICAL DEPARTMENT

TEST RESULT 測試結果

Requirement of Polyethylene Terephthalate (PET) for Utensils, Containers and Packaging that come into contact with food – Taiwan Sanitation Standard for Food Utensils, Containers and Packages.
與食品接觸之聚對苯二甲酸乙二酯器具、容器和包裝的要求 - 台灣食品器具容器包裝衛生標準 (中華民國112年1月11日衛生福利部部授食字第1111303439號令修正) 第六條

Test Method : With reference to Methods of Test for Food Utensils, Containers and Packages – Test of Polyethylene terephthalate (PET) (MOHWU0025.02).
測試方法 : 參照台灣食品器具、容器、包裝檢驗方法 – 聚對苯二甲酸乙二酯塑膠類之檢驗 (MOHWU0025.02) (中華民國107年10月04日衛生福利部部授食字第1071901957號公告修正)。

Test Item(s) 測試部件	Item / Component Description(s) 品號/ 部件名稱	Location(s) 位置	Style(s) 型號
1	Transparent jar / 透明罐	-	-

Requirement / 要求:

Test 測試	Parameter(s) 參數	Maximum Allowable Limit 限值
General Synthetic Resin/ 一般合成樹脂:		
Material 材料	Lead (Pb) / 鉛	100 mg/kg
	Cadmium (Cd) / 鎘	100 mg/kg
	DEHP, DBP, BBP, DIDP, DINP, DMP, DNOP, DEP 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基酯)、 鄰苯二甲酸二丁酯、 鄰苯二甲酸丁苯甲酯、 鄰苯二甲酸二異癸酯、 鄰苯二甲酸二異壬酯、 鄰苯二甲酸二甲酯、 鄰苯二甲酸二正辛酯、 鄰苯二甲酸二乙酯	0.1%(Each)
	Heavy Metals (As Lead) / 重金屬 (以鉛計)	1 mg/L
	Potassium Permanganate Consumption / 高錳酸鉀消耗量	10 mg/L
	DEHP / 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基酯)	1.5 mg/L(in N-Heptane)
	DBP / 鄰苯二甲酸二丁酯	0.3 mg/L(in N-Heptane)
Elution 溶出	BBP / 鄰苯二甲酸丁苯甲酯	30 mg/L(in N-Heptane)
	DIDP / 鄰苯二甲酸二異癸酯	9 mg/L(in N-Heptane)
	DINP / 鄰苯二甲酸二異壬酯	9 mg/L(in N-Heptane)
	DEHA / 己二乙酸二辛酯	18 mg/L(in N-Heptane)



**BUREAU
VERITAS**

Lab No. : (6223)033-0177REVISED-1

Date : February 20, 2022

Page : 4 of 7

This report is amendment of and
supersedes the previous report
(6222)033-0177 dated February 17,
2023. Revised the " Sample Description"

TEST RESULT 測試結果

Requirement / 要求:		
Test 測試	Parameter(s) 參數	Maximum Allowable Limit 限值
Polyethylene Terephthalate (PET) / 聚對苯二甲酸乙二酯:		
Elution 溶出	Residue on Evaporation/ 蒸發殘渣:	
	- Contact with Oily or Fatty Food - 油性或脂肪食品接觸	Type I - Used over 100 °C: 30 mg/L (in Heptane)
		Type II - Used at 100 °C or Less: 150 mg/L (in Heptane)
	- Contact with Alcoholic Beverage - 酒精飲料接觸	30 mg/L(in 20% Ethanol)
	- Contact with Food of pH over 5 - 與 pH 值超過 5 的食品接觸	30 mg/L(in Water)
- Contact with Food of pH 5 or less - 與 pH 值小於 5 以下的食品接觸	30 mg/L(in 4% Acetic acid)	



**BUREAU
VERITAS**

Lab No. : (6223)033-0177REVISED-1

Date : February 20, 2022

Page : 5 of 7

This report is amendment of and
supersedes the previous report
(6222)033-0177 dated February 17,
2023. Revised the " Sample Description"

TEST RESULT 測試結果

Test Item(s)/ 測試部件	I	
Type/ 類型	II	
Parameter/ 參數	Unit 單位	Result 結果
Lead(Pb)/ 鉛	mg/kg	<10
Cadmium(Cd)/ 鎘	mg/kg	<10
DEHP, DBP, BBP, DIDP, DINP, DMP, DNOP, DEP/ 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基酯), 鄰苯二甲酸二丁酯, 鄰苯二甲酸丁苯甲酯, 鄰苯二甲酸二異癸酯, 鄰苯二甲酸二異壬酯, 鄰苯二甲酸二甲酯, 鄰苯二甲酸二正辛酯, 鄰苯二甲酸二乙酯	%	<0.005 (each)
Volume of solvent used:850ml, sample size:4.58dm ² 所用溶劑體積: 850ml, 樣品量: 4.58dm ²		
Heavy Metals (As Lead) - 4 % Acetic Acid (60°C, 30 minutes) 重金屬(鉛) - 4 % 乙酸 (60°C, 30 分鐘)	mg/L	<1
Consumption of Potassium Permanganate - Water (60°C, 30 minutes) 高錳酸鉀消耗量 - 水 (60°C, 30 分鐘)	mg/L	<1
DEHP - N-Heptane (25 °C, 60minutes) 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基酯) (25°C, 60 分鐘)	mg/kg	<0.3
DBP - N-Heptane (25 °C, 60minutes) 鄰苯二甲酸二丁酯 (25°C, 60 分鐘)	mg/kg	<0.3
BBP - N-Heptane (25 °C, 60minutes) 鄰苯二甲酸丁苯甲酯 (25°C, 60 分鐘)	mg/kg	<0.3
DIDP - N-Heptane (25 °C, 60minutes) 鄰苯二甲酸二異癸酯 (25°C, 60 分鐘)	mg/kg	<0.3
DINP - N-Heptane (25 °C, 60minutes) 鄰苯二甲酸二異壬酯 (25°C, 60 分鐘)	mg/kg	<0.3
DEHA - N-Heptane (25 °C, 60minutes) 己二乙酸二辛酯 (25°C, 60 分鐘)	mg/kg	<0.3
Antimony (Sb) (60 °C, 30 minutes) 銻 (60°C, 30 分鐘)	mg/L	<0.01
Germanium (Ge) (60 °C, 30 minutes) 鍺 (60°C, 30 分鐘)	mg/L	<0.01
Residue on Evaporation - Heptane (25 °C, 1 hour) 蒸發殘渣 - 正庚烷 (25°C, 1 小時)	mg/L	<5.0
Residue on Evaporation - 20 % Ethanol (60 °C, 30 minutes) 蒸發殘渣 - 20% 的酒精 (60°C, 30 分鐘)	mg/L	<5.0
Residue on Evaporation - Water (60 °C, 30 minutes) 蒸發殘渣 - 水 (60°C, 30 分鐘)	mg/L	<5.0
Residue on Evaporation - 4 % Acetic Acid (60 °C, 30 minutes) 蒸發殘渣 - 4% 醋酸 (60°C, 30 分鐘)	mg/L	<5.0
Conclusion 結論	PASS 合格	



Lab No. : (6223)033-0177REVISED-1

Date : February 20, 2022

Page : 6 of 7

This report is amendment of and
supersedes the previous report
(6222)033-0177 dated February 17,
2023. Revised the " Sample Description"

Note 註解:

“<” = Less than (小於) % = percent 百分比
mg/kg = microgram per kilogram = ppm 毫克/公斤
mg/L = microgram per milliliter = ppm 毫克/公升

Remark 備註:

- Samples test were conducted as per applicant's request.
樣品測試進行為依照申請人的要求。
- The result only relates to the tested item. The report shall not be reproduced except full without the written approval of the testing laboratory.
測試結果僅代表經測試部件。本報告未經測試實驗室認可不得複製。

- END -

Attachment:

附件:



Tested Sample