



# TEST REPORT

Lab No. : (6220)004-0131  
Date : January 27, 2021  
Page : 1 of 7

**APPLICANT**

申請人

: YOUNG SHANG PLASTIC INDUSTRY CO LTD  
No.6, Wenming 1st St., Guishan Dist., Taoyuan City 333,  
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

January 04, 2021  
: 2021年01月04日

**PERFORMANCE DATE**

測試日期

January 04, 2021 to January 27, 2021  
: 2021年01月04日至2021年01月27日

**NO. OF WORKING DAYS**

工作天數

18 days  
: 18天

**SAMPLE DESCRIPTION**

樣品描述

PET JAR  
: PET 透明塑膠罐

**STYLE NO.**

型號

G1140, LH-600-1, D804, Q80727, 307-450A, 65-500, 307-825ASB,  
: 38-480

**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

Taiwan  
: 台灣

C/N /VT/JK



Lab No. : (6220)004-0131  
Date : January 27, 2021  
Page : 2 of 7

**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 102 年 8 月 20 日衛生福利部部授食字第 1021350146 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](mailto:chemical.inquiry@bureauveritas.com)

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

PREPARED BY : Vivian Tai

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102年8月20日衛生福利部授食字第0939311138號令修正) 第六條**

**Test Method 測試方法** : With reference to Methods of Test for Food Utensils, Containers and Packages – Test of Polyethylene terephthalate (PET) (MOHWU0006.03).  
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 (MOHWU0006.03) (中華民國107年09月02日衛生福利部授食字第1071901823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
<b>General Synthetic Resin/ 一般合成樹脂:</b>		
<b>Material 材料</b>	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
<b>Elution 溶出</b>	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)
	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. : (6220)004-0131  
Date : January 27, 2021  
Page : 4 of 7

**TEST RESULT 測試結果**

<b>Requirement / 要求:</b>		
<b>Test 測試</b>	<b>Parameter(s) 參數</b>	<b>Maximum Allowable Limit 限值</b>
<b>Polyethylene Terephthalate (PET) / 聚對苯二甲酸乙二酯:</b>		
<b>Elution 溶出</b>	<b>Residue on Evaporation/ 蒸發殘渣:</b>	
	- 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)



**TEST RESULT 測試結果**

Test Item(s)/ 測試部件	1	
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)
Heavy Metals (As Lead) - 4 % Acetic Acid (95°C, 30 minutes) 重金屬 (鉛) - 4 % 乙酸 (95°C, 30 分鐘)	mg/L	<1
Consumption of Potassium Permanganate - Water (95°C, 30 minutes) 高錳酸鉀消耗量 - 水 (95°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
Residue on Evaporation - Heptane (25 °C, 1 hour) 蒸發殘渣 - 正庚烷 (25°C, 1 小時)	mg/L	10.5
Residue on Evaporation - 20 % Ethanol (60 °C, 30 minutes) 蒸發殘渣 - 20% 的酒精 (60°C, 30 分鐘)	mg/L	12
Residue on Evaporation - Water (95 °C, 30 minutes) 蒸發殘渣 - 水 (95°C, 30 分鐘)	mg/L	13.5
Residue on Evaporation - 4 % Acetic Acid (95 °C, 30 minutes) 蒸發殘渣 - 4% 醋酸 (95°C, 30 分鐘)	mg/L	17
Antimony (Sb) - 4 % Acetic Acid (95 °C, 30 minutes) 銻 - 4% 醋酸 (90°C, 30 分鐘)	mg/L	<0.05
Germanium (Ge) - 4 % Acetic Acid (95 °C, 30 minutes) 鍺 - 4% 醋酸 (90°C, 30 分鐘)	mg/L	<0.1
<b>Conclusion 結論</b>	<b>PASS 合格</b>	



Lab No. : (6220)004-0131  
Date : January 27, 2021  
Page : 6 of 7

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