



# TEST REPORT

Lab No. : (6217)073-0472  
Date : March 29, 2017  
Page : 1 of 10

**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 : 陳柏年 先生  
: Mr. Chen

**DATE OF SUBMISSION**  
呈送日期 : March 14, 2017  
: 2017年03月14日

**PERFORMANCE DATE**  
測試日期 : March 14, 2017 to March 29, 2017  
: 2017年03月14日至2017年03月29日

**NO. OF WORKING DAYS**  
工作天數 : 11 days  
: 11天

**SAMPLE DESCRIPTION**  
樣品描述 : 38-480 罐 (JAR) + 38 口徑蓋子 (LID)

**STYLE NO.**  
型號 : 38-480

**MATERIAL**  
物質原料 : 罐 (JAR) PET + 蓋子 (LID) PP

**COLOR**  
顏色 : 罐 (JAR): 透明 (Transparent),  
: 蓋子 (LID): 黑色 (Black)

**COUNTRY OF ORIGIN**  
生產國 : Taiwan  
: 台灣

C/N /AY/JK



**BUREAU  
VERITAS**

Lab No. : (6217)073-0472

Date : March 29, 2017

Page : 2 of 10

**SUMMARY OF TEST RESULTS 測試結果摘要**

<b>TEST REQUESTED 測試要求</b>	<b>CONCLUSION 結論</b>	<b>REMARK 備註</b>
Requirement of Polyethylene Terephthalate 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 – 台灣食品器具容器和包裝衛生標準	PASS 合格	See result(s) in page 5 結果見第 5 頁
Requirement of Polypropylene for Utensils, Containers and Packaging that come into contact with food – Taiwan Sanitation Standard for Food Utensils, Containers and Packages. 與食品接觸之聚丙烯器具、容器和包裝的要求 - 台灣食品器具容器包裝衛生標準	PASS 合格	See result(s) in page 7 結果見第 7 頁
Colorants (Synthetic Chemicals) Requirements for Utensils, Containers and Packaging that come into contact with food – Taiwan Sanitation Standard for Food Utensils, Containers and Packages 與食品接觸之器具、容器和包裝著色劑（人工合成化學物質）的要求 – 台灣食品器具容器和包裝衛生標準	PASS 合格	See result(s) in page 8-9 結果見第 8-9 頁

**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@tw.bureauveritas.com](mailto:chemical.inquiry@tw.bureauveritas.com)

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

PREPARED BY : Adela Yang

QUEENY CHEN  
VICE DIRECTOR  
SOFTLINE



**TEST RESULT 測試結果**

**Requirement of Polyethylene Terephthalate 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 – 台灣食品器具容器和包裝衛生標準**

**Test Method** : Taiwan Sanitation Standard for Food Utensils, Containers and Packages.  
**測試方法** : 台灣的食品器具、容器和包裝衛生標準。

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 plastic bottle body / 透明塑膠罐	-	-

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
	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)
<b>Elution 溶出</b>	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)



**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>General Synthetic Resin / 一般合成樹脂:</b>		
<b>Polyethylene Terephthalate / 聚對苯二甲酸乙二酯:</b>		
<b>Elution</b>	<b>Residue on Evaporation / 蒸發後殘留物:</b>	
	<b>- Contact with Oily or Fatty Food - 油性或脂肪食品接觸</b>	<b>Type I - Used over 100 °C: 30 mg/L (in Heptane)</b>
		<b>Type II - Used at 100 °C or Less: 150 mg/L (in Heptane)</b>
	<b>- Contact with Alcoholic Beverage - 酒精飲料接觸</b>	<b>30 mg/L(in 20% Ethanol)</b>
	<b>- Contact with Food of pH over 5 - 與 pH 值超過 5 的食品接觸</b>	<b>30 mg/L(in Water)</b>
	<b>- Contact with Food of pH 5 or less - 與 pH 值小於 5 以下的食品接觸</b>	<b>30 mg/L(in 4% Acetic acid)</b>
	<b>Antimony (Sb) / 銻</b>	<b>0.05 mg/L (in 4% Acetic Acid)</b>
<b>Germanium(Ge) / 鍺</b>	<b>0.1 mg/L (in 4% Acetic Acid)</b>	



**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 (以鉛計) – 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	1.77*
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	<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	<5
Residue on Evaporation – Water (95 °C, 30 minutes) 蒸發殘渣 – 水 (95 °C, 30 分鐘)	mg/L	<5
Residue on Evaporation - 4 % Acetic Acid (95 °C, 30 minutes) / 蒸發殘渣 – 4% 乙酸 (95 °C, 30 分鐘)	mg/L	<5*
Antimony (Sb) - 4 % Acetic Acid (95 °C, 30 minutes) / 銻 - 4% 乙酸 (95 °C, 30 分鐘)	mg/L	<0.005*
Germanium (Ge) - 4 % Acetic Acid (95 °C, 30 minutes) / 鍺 - 4% 乙酸 (95 °C, 30 分鐘)	mg/L	<0.01*
<b>Conclusion 結論</b>	<b>PASS 合格</b>	

Note 註解:

“<” = Less than 小於                      “>” = Greater than 大於  
 mg/kg = microgram per kilogram = ppm 每公斤毫克  
 mg/L = microgram per milliliter = ppm 每公升毫克

Remark 備註:

- \* Sample deformation after test.  
\* 表示試驗後樣品變形。



**TEST RESULT 測試結果**

**Requirement of Polypropylene for Utensils, Containers and Packaging that come into contact with food – Taiwan Sanitation Standard for Food Utensils, Containers and Packages.**

**與食品接觸之聚丙烯器具、容器和包裝的要求 - 台灣食品器具容器包裝衛生標準**

**Test Method** : Taiwan Sanitation Standard for Food Utensils, Containers and Packages.  
**測試方法** : 台灣的食品器具、容器和包裝衛生標準。

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
2	Black plastic lid / 黑色塑膠蓋	-	-

**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>	<b>Lead (Pb) / 鉛</b>	<b>100 mg/kg</b>	
	<b>Cadmium (Cd) / 鎘</b>	<b>100 mg/kg</b>	
	<b>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</b>	<b>0.1%(Each)</b>	
	<b>Heavy Metals ( As Lead ) / 重金屬 (以鉛計)</b>	<b>1 mg/L</b>	
	<b>Potassium Permanganate Consumption / 高錳酸鉀消耗量</b>	<b>10 mg/L</b>	
	<b>DEHP / 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基酯)</b>	<b>1.5 mg/L(in N-Heptane)</b>	
	<b>DBP / 鄰苯二甲酸二丁酯</b>	<b>0.3 mg/L(in N-Heptane)</b>	
	<b>BBP / 鄰苯二甲酸丁苯甲酯</b>	<b>30 mg/L(in N-Heptane)</b>	
<b>Elution 溶出</b>	<b>DIDP / 鄰苯二甲酸二異癸酯</b>	<b>9 mg/L(in N-Heptane)</b>	
	<b>DINP / 鄰苯二甲酸二異壬酯</b>	<b>9 mg/L(in N-Heptane)</b>	
	<b>DEHA / 己二乙酸二辛酯</b>	<b>18 mg/L(in N-Heptane)</b>	
	<b>Polypropylene / 聚丙烯:</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	<b>Type I - Used over 100 °C: 30 mg/L (in Heptane)</b>
			<b>Type II - Used at 100 °C or Less: 150 mg/L (in Heptane)</b>
- Contact with Alcoholic Beverage - 酒精飲料接觸		<b>30 mg/L(in 20% Ethanol)</b>	
- Contact with Food of pH over 5 - 與 pH 值超過 5 的食品接觸		<b>30 mg/L(in Water)</b>	
- Contact with Food of pH 5 or less - 與 pH 值小於 5 以下的食品接觸	<b>30 mg/L(in 4% Acetic acid)</b>		



**TEST RESULT 測試結果**

Test Item(s)/ 測試部件	2	
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 (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	2.11
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	<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	<5
Residue on Evaporation - Water (60 °C, 30 minutes) 蒸發殘渣 - 水 (60°C , 30 分鐘)	mg/L	<5
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
<b>Conclusion 結論</b>	<b>PASS 合格</b>	

Note 註解:

“<” = Less than (小於)

mg/kg = microgram per kilogram = ppm 每公斤毫克

mg/L = microgram per milliliter = ppm 每公升毫克





**TEST RESULT 測試結果**

**Colorants (Synthetic Chemicals) Requirements for Utensils, Containers and Packaging that come into contact with food – Taiwan Sanitation Standard for Food Utensils, Containers and Packages**  
**與食品接觸之器具、容器和包裝著色劑（人工合成化學物質）的要求 – 台灣食品器具容器和包裝衛生標準**

**Test Method** : Taiwan Sanitation Standard for Food Utensils, Containers and Packages.  
**測試方法** : 台灣的食品器具，容器和包裝衛生標準。

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 plastic bottle body / 透明塑膠罐	-	-
2	Black plastic lid / 黑色塑膠蓋	-	-

**Requirement /要求:**

	Parameter(s) / 參數	Limit / 限值
Elution of coloring agent 著色劑的溶出	- Contact with Oily or Fatty Food - 油性或脂肪食品接觸	Not recognized (in Heptane/ Olive Oil)
	- Contact with Alcoholic Beverage - 酒精飲料接觸	Not recognized (in 20% Ethanol)
	- Contact with Food of pH over 5 - 與 pH 值超過 5 的食品接觸	Not recognized (in Water)
	- Contact with Food of pH 5 or less - 與 pH 值小於 5 以下的食品接觸	Not recognized (in 4% Acetic acid)

Test Item(s) / 測試項目 Parameter / 參數	1	
	Unit 單位	Result 結果
Elution of Coloring Agent – Heptane (25 °C, 60minutes) 著色劑的溶出 – 正庚烷 (25 °C, 60 分鐘)	-	Not recognized 無顯現
Elution of Coloring Agent - 20 % Ethanol (60 °C, 30 minutes) 著色劑的溶出 – 20% 乙醇 (25 °C, 60 分鐘)	-	Not recognized 無顯現
Elution of Coloring Agent – Water (60 °C, 30 minutes) 著色劑的溶出 – 水 (60 °C, 30 分鐘)	-	Not recognized* 無顯現*
Elution of Coloring Agent - 4 % Acetic Acid (60 °C, 30 minutes) 著色劑的溶出 – 4% 乙酸 (60 °C, 30 分鐘)	-	Not recognized* 無顯現*
<b>Conclusion 結論</b>	<b>PASS 合格</b>	





**BUREAU  
VERITAS**

Lab No. : (6217)073-0472

Date : March 29, 2017

Page : 9 of 10

### TEST RESULT 測試結果

Test Item(s) / 測試項目	2	
Parameter / 參數	Unit 單位	Result 結果
Elution of Coloring Agent – Heptane (25 °C, 60minutes) 著色劑的溶出 – 正庚烷 (25 °C, 60 分鐘)	-	Not recognized 無顯現
Elution of Coloring Agent - 20 % Ethanol (60 °C, 30 minutes) 著色劑的溶出 – 20% 乙醇 (25 °C, 60 分鐘)	-	Not recognized 無顯現
Elution of Coloring Agent - Water (60 °C, 30 minutes) 著色劑的溶出 – 水 (60 °C, 30 分鐘)	-	Not recognized 無顯現
Elution of Coloring Agent - 4 % Acetic Acid (60 °C, 30 minutes) 著色劑的溶出 – 4% - 乙酸 (60 °C, 30 分鐘)	-	Not recognized 無顯現
<b>Conclusion 結論</b>	<b>PASS 合格</b>	

Note 註解:

% = percent 百分比

Remark 備註:

- \* Sample deformation after test.  
\* 表示試驗後樣品變形。
- 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:



Sample