

## 全國公證測試報告

申請廠商： 桑士達實業股份有限公司  
台北市中山區復興北路 150 號 14-8F

報告號碼： TWNC00691525  
報告日期： 2018 年 5 月 16 日

### 樣品敘述：

樣品名稱： 布丁狗寵物碗  
製造日期 MFG： --  
有效日期 EXP： --  
樣品包裝狀態： 散裝  
買家： 全家便利商店  
備註： 以上資料除樣品包裝狀態外，皆由申請廠商提供  
取樣日期： 2018 年 05 月 04 日  
收樣日期： 2018 年 05 月 04 日

### 測試內容：

依據客戶要求執行以下測試，結果請參考附頁。

全國公證檢驗股份有限公司  
審核者：



王政雄  
資深經理



第 1 頁 共 7 頁



## 全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00691525

測試內容:

### (一) 塑膠類食品器具容器包裝之耐熱溫度符合性

檢驗方法： 參考衛生福利部 106 年 11 月 13 日部授食字第 1061902219 號公告 - 塑膠類食品器具容器包裝之耐熱溫度標示符合性試驗方法。

檢驗結果：

檢驗項目	檢出結果 (2)
耐熱溫度標示符合性試驗 (30 °C , 30 分鐘)	功能性未受影響，無變褪色

### (二) 食品器具容器包裝檢測 - 金屬罐

檢驗方法： 參考衛生福利部 102 年 10 月 11 日部授食字第 1021950633 號公告 - 食品器具、容器、包裝檢驗方法 - 金屬罐之檢驗。

檢驗結果：

檢驗項目	單位	定量極限	檢出值 (1)	限值 <sup>#</sup>
<b>溶出試驗</b>				
砷(以 As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 計)(pH>5) (水、95°C、30 分鐘)	ppm	0.02	未檢出	0.2
砷(以 As <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 計)(pH≤5) (0.5%檸檬酸溶液、60°C、30 分鐘)	ppm	0.02	未檢出	0.2
鉛(pH>5) (水、95°C、30 分鐘)	ppm	0.05	未檢出	0.4
鉛(pH≤5) (0.5%檸檬酸溶液、60°C、30 分鐘)	ppm	0.05	未檢出	0.4
鎘(pH>5) (水、95°C、30 分鐘)	ppm	0.01	未檢出	0.1
鎘(pH≤5) (0.5%檸檬酸溶液、60°C、30 分鐘)	ppm	0.01	未檢出	0.1

<sup>#</sup> : 參考衛生福利部 102 年 8 月 20 日部授食字第 1021350146 號公告「食品器具容器包裝衛生標準」



## 全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00691525

測試內容:

### (三) 鉻(Cr), 錳(Mn)及鎳(Ni)含量分析

測試項目	測試方法	結果
		(1)
XRF 分析： 鉻(Cr), 錳(Mn), 鎳(Ni)	XRF (X 射線螢光分析儀)	鉻(Cr) : 18.17 % 錳(Mn) : 1.13% 鎳(Ni) : 8.28 %

表 1. 不銹鋼材質規範 (ASTM A959-11)

UNS 名稱	S20100	S20200	S30100	S30200	S30400	S32100
不銹鋼類別	<b>201</b>	<b>202</b>	<b>301</b>	<b>302</b>	<b>304</b>	<b>321</b>
C	0.15	0.15	0.15	0.15	0.08	0.08
Mn	5.5-7.5	7.5-10.0	2.00	2.00	2.00	2.00
P	0.060	0.060	0.045	0.045	0.045	0.045
S	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Si	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Cr	16.0-18.0	17.0-19.0	16.0-18.0	17.0-19.0	18.0-20.0	17.0-19.0
Ni	3.5-5.5	4.0-6.0	6.0-8.0	8.0-10.0	8.0-11.0	9.0-12.0
Mo	---	---	---	---	---	---
N	0.25	0.25	0.10	0.10	---	0.10
Cu	---	---	---	---	---	---

UNS 名稱	S41000	S41400	S42000	S43000	S43400	S440A
不銹鋼類別	<b>410</b>	<b>414</b>	<b>420</b>	<b>430</b>	<b>434</b>	<b>440A</b>
C	0.15	0.15	0.15	0.12	0.12	0.60-0.75
Mn	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
P	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
S	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Si	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
Cr	11.5-13.5	11.5-13.5	12.0-14.0	16.0-18.0	16.0-18.0	16.0-18.0
Ni	---	1.25-2.50	---	---	---	---
Mo	---	---	---	---	0.75-1.25	0.75
N	---	---	---	---	---	---
Cu	---	---	---	---	---	---



# 全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00691525

測試內容:

**(四) 食品器具容器包裝檢測 - 以甲醛-三聚氰胺為合成原料之塑膠**

檢驗方法： 鉛含量 / 鎘含量 / 酚 / 甲醛 / 蒸發殘渣 / 三聚氰胺  
 參考衛生福利部 102 年 11 月 13 日部授食字第 1021950916 號公告 - 食品器具、容器、包裝檢驗方法 - 以甲醛-三聚氰胺為合成原料之塑膠類之檢驗。

溶出塑化劑 / 高錳酸鉀消耗量 / 重金屬(以 Pb 計) / 著色劑  
 參考衛生福利部 102 年 11 月 13 日部授食字第 1021950607 號公告 - 食品器具、容器、包裝檢驗方法 - 塑膠類之檢驗。

材質塑化劑  
 參考 CNS 15138-1 (101 年 6 月 14 日) - 塑膠製品中鄰苯二甲酸酯類塑化劑試驗法-第 1 部：氣相層析質譜法。

檢驗結果：

檢驗項目	單位	定量極限	檢出值 (2)	限值 <sup>#</sup>
<b>材質試驗</b>				
鉛含量	ppm	5	未檢出	100
鎘含量	ppm	0.5	未檢出	100
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	%	0.003	未檢出	0.1
鄰苯二甲酸二正辛酯(DNOP)	%	0.003	未檢出	0.1
鄰苯二甲酸二丁酯(DBP)	%	0.003	未檢出	0.1
鄰苯二甲酸丁苯甲酯(BBP)	%	0.003	未檢出	0.1
鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP)	%	0.003	未檢出	0.1
鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP)	%	0.003	未檢出	0.1
鄰苯二甲酸二甲酯(DMP)	%	0.003	未檢出	0.1
鄰苯二甲酸二乙酯(DEP)	%	0.003	未檢出	0.1



## 全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00691525

測試內容:

### (四) 食品器具容器包裝檢測 - 以甲醛-三聚氰胺為合成原料之塑膠

檢驗結果：

檢驗項目	單位	定量極限	檢出值 (2)	限值 <sup>#</sup>
<b>溶出試驗</b>				
酚 (水、60°C、30 分鐘)	ppm	2	陰性	陰性
甲醛 (水、60°C、30 分鐘)	ppm	4	陰性	陰性
高錳酸鉀消耗量 (水、60°C、30 分鐘)	ppm	0.2	1.2	10
重金屬(以 Pb 計) (4%醋酸、60°C、30 分鐘)	ppm	1	未檢出	1
蒸發殘渣 (4%醋酸、60°C、30 分鐘)	ppm	1	未檢出	30
三聚氰胺 (4%醋酸、95°C、30 分鐘)	ppm	0.5	未檢出	2.5
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP) (正庚烷、25°C、1 小時)	ppm	0.05	未檢出	1.5
鄰苯二甲酸二丁酯(DBP) (正庚烷、25°C、1 小時)	ppm	0.05	未檢出	0.3
鄰苯二甲酸丁苯甲酯(BBP) (正庚烷、25°C、1 小時)	ppm	0.05	未檢出	30
鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP) (正庚烷、25°C、1 小時)	ppm	0.5	未檢出	9
鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP) (正庚烷、25°C、1 小時)	ppm	0.5	未檢出	9
己二酸二辛酯(DEHA) (正庚烷、25°C、1 小時)	ppm	0.05	未檢出	18
著色劑(pH>5) (水、60°C、30 分鐘)	--	--	未檢出	著色劑 無溶出
著色劑(pH≤5) (4%醋酸、60°C、30 分鐘)	--	--	未檢出	著色劑 無溶出
著色劑(油脂/脂肪性食品) (正庚烷、25°C、1小時)	--	--	未檢出	著色劑 無溶出
著色劑(酒類) (20%酒精、60°C、30 分鐘)	--	--	未檢出	著色劑 無溶出

<sup>#</sup> : 參考衛生福利部 102 年 8 月 20 日部授食字第 1021350146 號公告「食品器具容器包裝衛生標準」

CNS : Chinese National Standards 中華民國國家標準



## 全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00691525

測試部位:

- (1) 金屬內碗
  - (2) 黃色塑膠碗
- 

 第 6 頁 共 7 頁



## 全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00691525



-結束-

除另有明確之書面約定外，本公司對於所有工作及服務之履行均應依本公司營業條款之規範，前述營業條款之詳細內容請瀏覽本公司網站：<http://www.intertek-twn.com/terms/>。本公司所有義務與責任應以該營業條款中所規範者為限。本報告係完全根據委託人之指示及所提供之資訊和資料而作成，本公司不就測試樣本是否確為樣本來源之代表性樣本一事提供任何保證。本報告非為採取任何特定行動所提出之建議，對於委託人依據本報告結果所採取其認為合適之行為，應由委託人自行負責。本公司並無義務參考委託人指示以外之事實或情況，亦無義務就委託人指示以外之事實或情況提出報告；且於本報告作成後，就協議工作範圍以外所生之任何事情，本公司均無需對任何人負責。本報告無法豁免或免除委託人對任何第三人之法律責任和義務。委託人為唯一經本公司授權得複製或發佈本報告(須完整揭露)者，任何取得本報告並採信其內容之第三人，均應自行承擔風險。

 第 7 頁 共 7 頁