intertek
Total Quality. Assured.

全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00745600

申請廠商: 晉兆生化科技股份有限公司
台中市梧棲區自立路 388 號

報告日期 : 2018 年 11 月 19 日

樣品敘述:

壹(一)件所送檢樣品據指各爲：

品名	:	Jolly Cup 發笑杯(單面淋膜)
型號	:	--
樣品包裝形態	:	散裝
工廠/製造商	:	晉兆生化科技股份有限公司
樣品收到日期	:	2018 年 11 月 09 日
開始測試日期	:	2018 年 11 月 09 日

測試內容:

依據客戶要求執行測試，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

報告簽署人：

周世民
經理

Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
全國公證檢驗股份有限公司
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei, 11492, Taiwan, R.O.C.
11492 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2420
www.intertek-twn.com

全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00745600

測試內容:

(一) 食品器具容器包裝檢測 - 紙類(其內部材質與內容物直接接觸之部分爲塑膠類者/塑膠材質列於食品器具容器包裝衛生標準表二)

檢驗方法： 螢光增白劑
依據衛生福利部 102 年 9 月 6 日部授食字第 1021950329 號公告 - 食品器具、容器、包裝檢驗方法 - 塑膠淋膜紙類製品之檢驗。

檢驗結果：

檢驗項目	單位	定量極限	檢出值 (1)	限值#
材質試驗				
螢光增白劑(直接觀察法及染色法)	--	--	未檢出	不得檢出

: 依據衛生福利部 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」

(二) 食品器具容器包裝檢測 - 紙類(其內部材質與內容物直接接觸之部分爲塑膠類者/塑膠材質列於食品器具容器包裝衛生標準表二)

檢驗方法： 鉛含量 / 鎘含量
依據衛生福利部 107 年 9 月 17 日衛授食字第 1071901787 號公告 - 食品器具、容器、包裝檢驗方法 - 聚丙烯塑膠類之檢驗。

材質塑化劑
依據 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#
材質試驗				
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

: 依據衛生福利部 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

Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
全國公證檢驗股份有限公司
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei, 11492, Taiwan, R.O.C.
11492 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2420
www.intertek-twn.com

全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00745600

測試內容:

(三) 食品器具容器包裝檢測 - 紙類(其內部材質與內容物直接接觸之部分爲塑膠類者/塑膠材質列於食品器具容器包裝衛生標準表二)

檢驗方法： 高錳酸鉀消耗量 / 重金屬(以 Pb 計) / 蒸發殘渣
依據衛生福利部 107 年 9 月 17 日衛授食字第 1071901787 號公告 - 食品器具、容器、包裝檢驗方法 - 聚丙烯塑膠類之檢驗。

溶出塑化劑
依據衛生福利部 107 年 10 月 4 日衛授食字第 1071901983 號公告 - 食品器具、容器、包裝檢驗方法 - 塑膠類之檢驗。

檢驗結果：

檢驗項目	單位	定量極限	檢出值 (3)	限值#
溶出試驗				
高錳酸鉀消耗量 (水、95℃、30 分鐘)	ppm	0.2	0.7	10
重金屬(以 Pb 計) (4%醋酸、95℃、30 分鐘)	ppm	1	< 1	1
蒸發殘渣(pH>5) (水、95℃、30 分鐘)	ppm	1	未檢出	30
蒸發殘渣(pH≤5) (4%醋酸、95℃、30 分鐘)	ppm	1	未檢出	30
蒸發殘渣(油脂/脂肪性食品) (正庚烷、25℃、1小時)	ppm	1	3	30
蒸發殘渣(酒類) (20%酒精、60℃、30 分鐘)	ppm	1	未檢出	30
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP) (正庚烷、25℃、1 小時)	ppm	0.05	未檢出	1.5
鄰苯二甲酸二丁酯(DBP) (正庚烷、25℃、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℃、1 小時)	ppm	0.05	未檢出	30
鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP) (正庚烷、25℃、1 小時)	ppm	0.5	未檢出	9
鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP) (正庚烷、25℃、1 小時)	ppm	0.5	未檢出	9
己二酸二辛酯(DEHA) (正庚烷、25℃、1 小時)	ppm	0.05	未檢出	18

: 依據衛生福利部 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」

Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
全國公證檢驗股份有限公司
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei, 11492, Taiwan, R.O.C.
11492 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2420
www.intertek-twn.com

全國公證測試報告

報告號碼 : TWNC00745600

測試內容:

(四) 微波爐安全測試

受測樣品將經由以下要求及步驟進行微波爐測試， 測試後不得有任何經由觀察即可發現之損壞。

受測樣品適用液體：水 / 90 % 容器容量

微波爐瓦數：900 瓦

測試樣品類型：1 種

測試樣品數量：1 個

測試條件：

測試分鐘數：4 分鐘

測試次數：2 次

測試結果：測試後發現外觀改變。

測試部位:
(1) 彩色紙杯
(2) 彩色紙杯含膜
(3) 透明塑膠膜

Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
全國公證檢驗股份有限公司
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei, 11492, Taiwan, R.O.C.
11492 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2420
www.intertek-twn.com

intertek
Total Quality. Assured.

全國公證測試報告

報告號碼　：　TWNC00745600

樣品照片：

-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爲限。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爲樣本來源之代表性樣本一事提供任何保證。本報告非爲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爲合適之行爲，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。委託人爲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。

Intertek Testing Services Taiwan Ltd.
全國公證檢驗股份有限公司
8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei, 11492, Taiwan, R.O.C.
11492 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓
Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885
Fax: (+886-2) 6602-2420
www.intertek-twn.com