

全國公證測試報告

申請廠商 Applicant : 六和化工股份有限公司
Union Chemical Ind., Co., Ltd.
104 台北市中山區德惠街 9 號 6 樓
6F No.9 De Hui Street
Jhong Shan District Taipei 104 Taiwan

報告號碼 Number : TWNC00580047S2
報告日期 Date : 2017 年 02 月 14 日
此份報告是取代報告號碼 TWNC00580047S1
日期 2017 年 02 月 09 日
This is to supersede report No.TWNC00580047S1
Date Feb 09, 2017.

樣品敘述 Sample Description :

樣品名稱 Name of Sample : 茶包用 PET 紗 (PET MESH for TEA BAG)
批號 Batch No. : --
製造日期 Manufacturing Date (MFG) : --
有效日期 Expiry Date (EXP) : --
樣品包裝狀態 Sample Received Status : 散裝 Bulk
原產地 Country of Origin : 日本 Japan
製造商 Manufacturer : 大紀商事株式會社 OHKI Co., Ltd.
收樣日期 Date Sample Received : 2017 年 01 月 20 日

測試內容 Test Conducted :

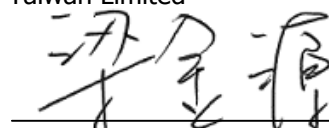
依據客戶要求執行以下測試，結果請參考附頁。

Following tests were conducted by applicant's request, for details please refer to attached pages.

審核者 Authorized by:

全國公證檢驗股份有限公司

On Behalf of Intertek Testing Services
Taiwan Limited



梁金源 K. Y. Liang
協理 Director



檢驗報告僅就委託者之委託事項提供檢驗
結果，不對產品合法性作判斷。



第 1 頁 共 5 頁

Intertek Testing Services Taiwan Ltd.

8F., No. 423, Ruiguang Rd., Neihu District, Taipei 11492, Taiwan, R.O.C.

全國公證檢驗股份有限公司

11492 台北市內湖區瑞光路 423 號 8 樓

Tel: (+886-2) 6602-2888 · 2797-8885 Fax: (+886-2) 6602-2410

測試內容 Test Conducted :

食品器具容器包裝檢測 - 聚對苯二甲酸乙二酯(PET)Analysis of Food Utensils, Containers and Packages - Polyethylene terephthalate

檢驗方法：鉛含量 / 鎘含量 / 高錳酸鉀消耗量 / 重金屬(以 Pb 計) / 溶出銻 / 溶出鍺 / 蒸發殘渣
Method Lead Content / Cadmium Content / Consumption of Potassium Permanganate / Heavy Metal (as Pb) / Migration of Antimony (Sb) / Migration of Germanium (Ge) / Residues after Evaporation

衛生福利部食品藥物管理署 104 年 10 月 29 日部授食字第 1041901950 號公告 - 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。

MOHW food No. 1041901950 announcement (10/29/2015) - Method of Test for Food Utensils, Containers and Packages - Test of Polyethylene terephthalate Plastic Products.

溶出塑化劑

Migration of Phthalates

衛生福利部食品藥物管理署 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。

MOHW food No. 1021950607 announcement (11/13/2013) - Method of Test for Food Utensils, Containers and Packages - Methods of Test for Food Utensils, Containers and Packages - Test of Plastic Products.

材質塑化劑

Phthalates

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。

CNS 15138-1 (6/14/2012) - Method of test for determination of phthalates plasticizers in plastic products - Part 1: Gas chromatography/mass spectrometry.

檢驗結果：
Result

檢驗項目 Test Item	單位 Unit	定量極限 Detection limit	檢出值 Result	限值# Limit
材質試驗 Material Test				
鉛含量 Lead Content	ppm	5	未檢出 Not detected	100
鎘含量 Cadmium Content	ppm	0.5	未檢出 Not detected	100
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP) Di(2-ethylhexyl) Phthalate (DEHP)	%	0.003	未檢出 Not detected	0.1
鄰苯二甲酸二正辛酯(DNOP) Di-n-octyl Phthalate (DNOP)	%	0.003	未檢出 Not detected	0.1
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) Dibutyl Phthalate (DBP)	%	0.003	未檢出 Not detected	0.1
鄰苯二甲酸丁苯甲酯(BBP) Benzylbutyl Phthalate (BBP)	%	0.003	未檢出 Not detected	0.1
鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP) Diisodecyl Phthalate (DIDP)	%	0.003	未檢出 Not detected	0.1
鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP) Diisononyl Phthalate (DINP)	%	0.003	未檢出 Not detected	0.1
鄰苯二甲酸二甲酯 (DMP) Dimethyl Phthalate (DMP)	%	0.003	未檢出 Not detected	0.1
鄰苯二甲酸二乙酯 (DEP) Diethyl Phthalate (DEP)	%	0.003	未檢出 Not detected	0.1



測試內容 Test Conducted :

食品器具容器包裝檢測 - 聚對苯二甲酸乙二酯(PET)
 Analysis of Food Utensils, Containers and Packages - Polyethylene terephthalate

檢驗結果：
Result

檢驗項目 Test Item	單位 Unit	定量極限 Detection limit	檢出值 Result	限值# Limit
溶出試驗 Migration Test				
高錳酸鉀消耗量 Consumption of Potassium Permanganate (水、95°C、30分鐘) (Water, 95°C, 30 min)	ppm	0.2	3.7	10
重金屬(以Pb計) Heavy Metal (as Lead) (4% 醋酸、95°C、30分鐘) (4% Acetic Acid, 95°C, 30 min)	ppm	1	未檢出 Not detected	1
溶出銻 Migration of Antimony (Sb) (4% 醋酸、95°C、30分鐘) (4% Acetic Acid, 95°C, 30 min)	ppm	0.001	未檢出 Not detected	0.05
溶出鍺 Migration of Germanium (Ge) (4% 醋酸、95°C、30分鐘) (4% Acetic Acid, 95°C, 30 min)	ppm	0.001	未檢出 Not detected	0.1
蒸發殘渣(pH>5) Evaporated Residues(pH>5) (水、95°C、30分鐘) (Water, 95°C, 30 min)	ppm	1	未檢出 Not detected	30
鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP) Di(2-ethylhexyl) Phthalate (DEHP) (正庚烷、25°C、1小時) (n-Heptane, 25°C, 1 hour)	ppm	0.05	未檢出 Not detected	1.5
鄰苯二甲酸二丁酯 (DBP) Dibutyl Phthalate (DBP) (正庚烷、25°C、1小時) (n-Heptane, 25°C, 1 hour)	ppm	0.05	未檢出 Not detected	0.3
鄰苯二甲酸丁苯甲酯(BBP) Benzyl Butyl Phthalate (BBP) (正庚烷、25°C、1小時) (n-Heptane, 25°C, 1 hour)	ppm	0.05	未檢出 Not detected	30
鄰苯二甲酸二異壬酯(DINP) Di-(Iso-Nonyl) Phthalate (DINP) (正庚烷、25°C、1小時) (n-Heptane, 25°C, 1 hour)	ppm	0.5	未檢出 Not detected	9
鄰苯二甲酸二異癸酯(DIDP) Di-(Iso-Decyl) Phthalate (DIDP) (正庚烷、25°C、1小時) (n-Heptane, 25°C, 1 hour)	ppm	0.5	未檢出 Not detected	9



測試內容 Test Conducted :

食品器具容器包裝檢測 - 聚對苯二甲酸乙二酯(PET)
Analysis of Food Utensils, Containers and Packages - Polyethylene terephthalate

檢驗結果：
Result

檢驗項目 Test Item	單位 Unit	定量極限 Detection limit	檢出值 Result	限值# Limit
溶出試驗 Migration Test				
己二酸二辛酯(DEHA) Bis(2-ethylhexyl) Adipate (DEHA) (正庚烷、25°C、1 小時) (n-Heptane, 25°C, 1 hour)	ppm	0.05	未檢出 Not detected	18
鄰苯二甲酸二正辛酯(DNOP) Di-n-octyl Phthalate (DNOP) (正庚烷、25°C、1 小時) (n-Heptane, 25°C, 1 hour)	ppm	0.05	未檢出 Not detected	--

: 依據衛生福利部食品藥物管理署 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」
 As per MOHW Food No. 1021350146 Amended (8/20/2013) - Sanitation Standard for Food Utensils, Containers and Packages.



樣品照片 Photo :



- 結束 End of Report -

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。

