

100年至107年塑膠類食品器具、食品容器或包裝衛生安全之後市場監測結果彙整表 (總計1021件樣品)

材質	檢體類別	件數	檢驗項目		合格 件數	合格率	不合格檢體描述(年份、件數、 疑違反衛生標準項目)
			材質試驗	溶出試驗			
聚對苯二甲 酸乙二酯 [PET]	水壺、塑膠 袋、調味瓶、 密封桶、塑膠 瓶、不織布等	111	鉛、鎘、 塑化劑	水：高錳酸鉀消耗量、蒸發殘渣 4% 醋酸：重金屬(以鉛計)、銻、鍍、 蒸發殘渣 正庚烷：蒸發殘渣、塑化劑 20% 酒精：蒸發殘渣	111	100%	
聚乙烯 [PE]	保鮮盒、保鮮 膜、塑膠袋、 瓶蓋、手套等	100	鉛、鎘、 塑化劑	水：高錳酸鉀消耗量、蒸發殘渣 4% 醋酸：重金屬(以鉛計)、蒸發殘渣 正庚烷：蒸發殘渣、塑化劑 20% 酒精：蒸發殘渣	99	99%	100年：1件，溶出試驗-蒸發殘 渣
聚氯乙烯 [PVC]	手套、保鮮 膜、瓶蓋內襯 等	36	鉛、鎘、 二丁錫化 物、甲酚 磷酸酯、 氯乙烯單 體、塑化 劑	水：高錳酸鉀消耗量、蒸發殘渣 4% 醋酸：重金屬(以鉛計)、蒸發殘渣 正庚烷：蒸發殘渣、塑化劑 20% 酒精：蒸發殘渣	24	67%	100年：8件，溶出試驗-蒸發殘 渣 101年：3件，溶出試驗-高錳酸 鉀消耗量(2件)、蒸發殘渣(3件)、 塑化劑(2件) 107年：1件，溶出試驗-蒸發殘 渣
聚偏二氯乙 烯 [PVDC]	保鮮膜等	8	鉛、鎘、 銀、偏二 氯乙烯單 體、塑化 劑	水：高錳酸鉀消耗量、蒸發殘渣 4% 醋酸：重金屬(以鉛計)、蒸發殘渣 正庚烷：蒸發殘渣、塑化劑 20% 酒精：蒸發殘渣	8	100%	
聚丙烯 [PP]	吸管、免洗 碗、杯蓋、奶 瓶等	218	鉛、鎘、 塑化劑	水：高錳酸鉀消耗量、蒸發殘渣 4% 醋酸：重金屬(以鉛計)、蒸發殘渣 正庚烷：蒸發殘渣、塑化劑 20% 酒精：蒸發殘渣	218	100%	

聚苯乙烯 [PS]	泡麵碗、杯蓋、湯匙、刀叉、餅乾盒、條棒等	81	鉛、鎘、揮發性物質(苯乙烯、甲苯、乙苯、正丙苯、異丙苯)、塑化劑	水：高錳酸鉀消耗量、蒸發殘渣 4% 醋酸：重金屬(以鉛計)、蒸發殘渣 正庚烷：蒸發殘渣、塑化劑 20% 酒精：蒸發殘渣	80	99%	100年：1件，材質試驗-鉛
以甲醛-三聚氰胺為合成原材料之塑膠	美耐皿樹脂盤、碗、茶杯、湯匙、筷等	84	鉛、鎘、塑化劑	水：酚、甲醛 4% 醋酸：蒸發殘渣、三聚氰胺	74	88%	101年：9件，溶出試驗-三聚氰胺(3件)、甲醛(4件)、蒸發殘渣(5件)、高錳酸鉀消耗量(3件) 103年：1件，溶出試驗-高錳酸鉀消耗量
聚甲基戊烯 [PMP]	保鮮膜等	6	鉛、鎘、塑化劑	水：高錳酸鉀消耗量、蒸發殘渣 4% 醋酸：重金屬(以鉛計)、蒸發殘渣 正庚烷：蒸發殘渣、塑化劑 20% 酒精：蒸發殘渣	6	100%	
聚碳酸酯 [PC]	水壺、水杯、密封盒、奶瓶等	75	鉛、鎘、塑化劑	水：高錳酸鉀消耗量、蒸發殘渣、雙酚A 4% 醋酸：重金屬(以鉛計)、蒸發殘渣、雙酚A	74	99%	〈75件產品中，有53件為奶瓶，均為103年市面流通產品管制前之樣品〉 102年：1件(奶瓶)，材質試驗、溶出試驗-塑化劑
聚苯砜樹脂、聚醚砜樹脂 [PPSU、PES]	奶瓶	77	鉛、鎘、塑化劑	水：高錳酸鉀消耗量、蒸發殘渣、雙酚A 4% 醋酸：重金屬(以鉛計)、蒸發殘渣、雙酚A	77	100%	

聚乳酸 [PLA]	冷飲杯、沙拉 盒、蛋盒、刀 叉、湯匙等	33	鉛、鎘、 塑化劑	水：高錳酸鉀消耗量、蒸發殘渣 4% 醋酸：重金屬(以鉛計)、銻、鍺、 蒸發殘渣 正庚烷：蒸發殘渣、塑化劑 20% 酒精：蒸發殘渣	33	100%	
矽膠	嬰兒奶嘴、奶 瓶、吸管	10	鉛、鎘、 塑化劑	水：高錳酸鉀消耗量 正庚烷：塑化劑	10	100%	
聚甲基丙烯 酸甲酯 [PMMA]	醬油瓶、水杯	2	鉛、鎘、 塑化劑	水：高錳酸鉀消耗量、蒸發殘渣 4% 醋酸：蒸發殘渣、重金屬(以鉛計) 正庚烷：蒸發殘渣、塑化劑 20% 酒精：蒸發殘渣、甲基丙烯酸甲 酯單體	2	100%	
橡膠	乳膠手套、刮 刀	17	鉛、鎘、 2-巰基咪 唑啉、塑 化劑	水：蒸發殘渣、高錳酸鉀消耗量、 酚、甲醛 4% 醋酸：蒸發殘渣、重金屬(以鉛 計)、鋅 正庚烷：塑化劑 20% 酒精：蒸發殘渣	17	100%	
聚醯胺 [PA]	鍋鏟、湯勺、 麵夾等器具	6	鉛、鎘、 塑化劑	水：蒸發殘渣、高錳酸鉀消耗量 4% 醋酸：蒸發殘渣、重金屬(以鉛計) 正庚烷：蒸發殘渣、塑化劑 20% 酒精：蒸發殘渣、己內醯胺單體	5	83%	103年：1件，溶出試驗-重金屬 (以鉛計)
其他塑膠	調味罐、分割 器、塑膠杯、 果醬瓶等容 器具	30	鉛、鎘、 塑化劑	水：高錳酸鉀消耗量 4% 醋酸：重金屬(以鉛計) 正庚烷：塑化劑	30	100%	

塑膠淋膜紙	紙製餐具、防油紙袋	127	螢光增白劑	水：高錳酸鉀消耗量、蒸發殘渣 4% 醋酸：重金屬(以鉛計)、蒸發殘渣 正庚烷：蒸發殘渣、塑化劑	111	87%	103年：1件，溶出試驗-蒸發殘渣 104年：2件，材質試驗-螢光增白劑、2件，溶出試驗-蒸發殘渣(其中一件同時高錳酸鉀消耗量) 105年：10件，溶出試驗-高錳酸鉀消耗量 107年：1件，溶出試驗-蒸發殘渣
-------	-----------	-----	-------	-------------------------------------------------------	-----	-----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

總計樣品數 1021

其他塑膠包含：

丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物 [ABS]、苯乙烯-丙烯腈共聚物 [AS]、聚對苯二甲酸二醇酯 [PETG]、Tritann共聚酯、
 乙烯-醋酸乙烯酯共聚物 [EVA]、混合2種以上材質製成之塑膠 [PP+PE、PP+PC]