

表、常見塑膠材質、特性、常見產品及耐熱溫度

| 塑膠材質<br>回收辨識碼                                                                      | 材質                                 | 特性                                                 | 常見產品                                                              | 耐熱溫度(℃)*                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
|   | 聚乙烯對苯二甲酸酯 (PET)                    | 硬度韌性佳、質輕、不揮發、耐酸鹼                                   | 寶特瓶、市售飲料瓶、食用油瓶等                                                   | 60~85                                    |
|   | 高密度聚乙烯 (HDPE)                      | 耐腐蝕、耐酸鹼                                            | 塑膠袋、半透明或不透明的塑膠瓶等                                                  | 90~110                                   |
|   | 聚氯乙烯 (PVC)                         | 可塑性高                                               | 保鮮膜、雞蛋盒、調味罐等                                                      | 60~80                                    |
|   | 低密度聚乙烯 (LDPE)                      | 耐腐蝕、耐酸鹼                                            | 塑膠袋、半透明或不透明的塑膠瓶等                                                  | 70~90                                    |
|   | 聚丙烯 (PP)                           | 耐酸鹼、耐化學物質、耐碰撞、耐高溫                                  | 水杯、布丁盒、豆漿瓶等                                                       | 100~140                                  |
|   | 聚苯乙烯 (PS)                          | 吸水性低、安定性佳                                          | 養樂多瓶、冰淇淋盒、泡麵碗等                                                    | 70~90                                    |
|  | 其他 (例如：聚碳酸酯(PC)、聚乳酸(PLA))<br>美耐皿樹脂 | PC: 質輕、透明、機械<br>強度高、耐高溫<br>PLA: 質輕、透明<br>美耐皿樹脂:耐高溫 | PC: 嬰兒奶瓶、運動水壺、<br>水杯等<br>PLA: 餐飲店的冷飲杯、冰<br>品杯、沙拉盒等<br>美耐皿樹脂:餐飲業碗盤 | PC: 120~130<br>PLA: ≒50<br>美耐皿樹脂:110~130 |

\*耐熱溫度參考資料來源：日本塑膠工業聯盟 (The Japan plastics industry federation)，網址：[http://www.jpif.gr.jp/2hello/conts/youto\\_c.htm](http://www.jpif.gr.jp/2hello/conts/youto_c.htm)



行政院衛生署  
食品藥物管理局  
Food and Drug Administration

關心您