

## 可塑劑、降黏劑產品資訊

## 無毒可塑劑(非 PA 系)：

產品編號	化學組成	外觀 (25°C)	酸價 max (mg KOH/g)	色相 (APHA)	水分 max (%)	比重 (25°C)	應用
6412	乙醯化檸檬酸三丁酯 (ATBC)	液體	0.1	30	0.1	1.05	無毒、食用級可塑劑，其加工性與物性與 DOP 相當、適用於 PVC 之食品包裝、醫療器材、玩具，亦適用於 PLA 樹脂當可塑劑。
7964	偏苯三甲酸酯 (810TM)	液體	0.1	100	0.1	0.97	具有優異耐熱及耐寒性質，低揮發性，優異電器性質、老化性質，適用於 105°C 電線電纜、汽車內裝皮革、寒帶電線電纜、醫療器材。
7935	苯甲酸酯	液體	0.1	100	0.1	0.957~0.967	苯甲酸酯類非鄰苯二甲酸酯的可塑劑，是具有低氣味、無毒且環保的可塑劑。可用於玩具、食品包裝等無毒要求的產品。具有快速溶解作用，提供較低的加工溫度，並提供長期穩定的增塑溶膠黏度，非常適合於 PVC 增塑溶膠應用
7936	苯甲酸酯	液體	0.1	100	0.1	1.13	非 PA 可塑劑，具有抗污染特性、較低膠化溫度，適用於 PVC 地板材、手套、人造皮革、玩具(符合歐盟 EN-71 標準)、膠皮；當 TPU 可塑劑，具有優良的可塑化效率及相容性，長期置放不會析出。
7959	非 PA 可塑劑	液體	0.1	30	0.1	0.97	非 PA 可塑劑，具有優異電器性質，加工特性與物性與 DOP 相當，適用於玩具、醫療器材、電線電纜。

## 聚酯可塑劑：

產品編號	化學組成	外觀 (25°C)	酸價 max (mg KOH/g)	色相 (APHA)	水分 max (%)	比重 (25°C)	應用
7921	己二酸聚酯可塑劑	液體 黏度=2500 ~3500	2.0	200	0.1	1.07	具有耐移型、耐萃取、低 <b>Fogging test</b> 特性， <b>適合用於耐移型電線電纜、汽車內裝皮革、輸送帶、電器膠帶。</b>
7955	己二酸聚酯可塑劑	液體 黏度=4500 ~5500	2.0	200	0.1	1.12	具有優異的耐油、耐有機溶劑萃取及耐熱性，適合用於耐油、耐有機溶劑萃取手套、管子及鞋子，冰箱墊片，玩具、及耐遷移膠皮膠布， <b>在 PVC 汽車革更不會遷移。</b>

## 耐寒可塑劑：

產品編號	化學組成	外觀 (25°C)	酸價 max (mg KOH/g)	色相 (APHA)	水分 max (%)	比重 (25°C)	應用
7918	癸二酸二異辛酯(DOS)	液體	0.1	30	0.1	0.92	具有 <b>優異耐寒、熱穩定性質</b> ，適用於 <b>保鮮膜</b> ，可完全取代 DOA、DINA。

## 降黏劑：

產品編號	化學組成	外觀 (25°C)	酸價 max (mg KOH/g)	色相 (APHA)	水分 max (%)	比重 (25°C)	應用
7983	脂肪酸酯	液體	1.0	80	0.1	0.87	<b>PVC 可塑糊降黏劑</b> ，具有優異的黏度經期性及低揮發性，可取代部份可塑劑， <b>適用於手套、搪膠玩具。</b>

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。