

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155(代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

可生物降解的水性聚酯樹脂 GX-1471, GX-1473

規格：

	GX-1471	GX-1473
外觀	: 淡黃色液體	: 淡藍白色液體
固成份	: 25%	: 25%
20°C 黏度	: 15 mPas	: 5 mPas
pH 值(10%水溶液)	: 4.0~7.0	: 5.0~8.0
溶劑	: 75%水	: 75%水
玻璃轉化溫度 Tg	: 48°C	: 49°C
酸價	: <10 mg KOH/g	: 50~70 mg KOH/g
FDA	: 175.105	: 175.105、175.300
特色	: 無溶劑	: 無溶劑、高酸價

特性：

GX-1471 及 GX-1473 具有下列特性：

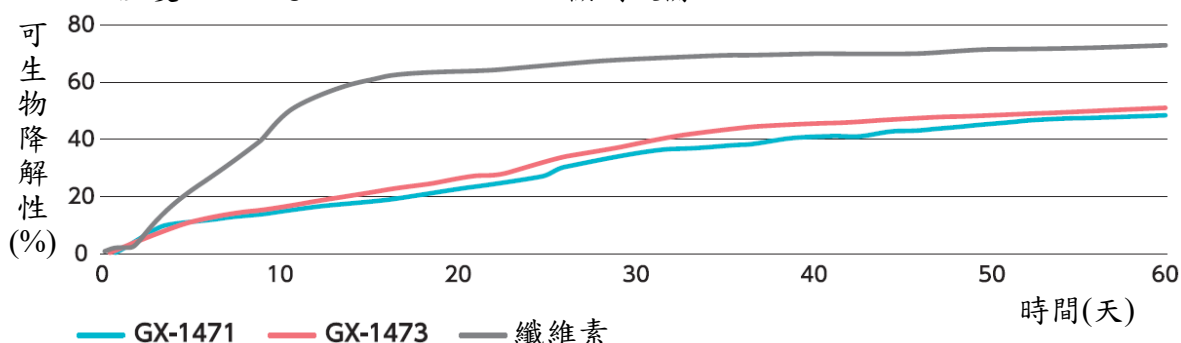
- 一定條件下可被微生物降解的水性聚酯樹脂。
- 環保產品，低 VOC。
- 塗佈後有極佳透明性。
- 所有組成成份均符合美國 FDA 及日本規範”The Positive List System for Food Utensils, Containers, and Packaging”。

應用：

GX-1471 及 GX-1473 可用於肥料覆蓋材料、塑化劑、熱感紙、紙張加工等。

生物降解性評估(JIS K6953-2, ISO 14855-2)：

- 塑膠材料在受控堆肥條件下，測定最終需氧生物降解性。
- 溫度：58±2°C
- 檢測設備：MODA-CS



耐水性及耐化性測試：

產品編號	耐水性		耐化性					
	25°C 水	80°C 水	乙醇	IPA	己烷	甲苯	EAC	MEK
GX-1471	○	x	○	○	○	○	△	△
GX-1473	△	△	△	○	○	△	x	x

- 塗佈條件：PET 膜，120°C×5 分鐘，乾膜厚約 3μm。
- 耐 25°C 水測試：泡水 24 小時的外觀變化。
- 耐 80°C 水測試：泡水 30 分鐘的外觀變化。
- 耐化性：棉花棒沾測試溶劑來回擦拭 5 下。評價膜面：○=無變化 △=白化 x=溶解。

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第1頁，共1頁 (第一版 2023.12)