

# 台塑生物可分解聚丙烯

對環境友善、可避免塑膠廢棄物汙染自然環境

- ✚ 生物可分解 PP 產品能在大自然環境中分解、不會產生微塑料。
- ✚ 符合 BSI PAS 9017 規範及主要的國際食品接觸標準。
- ✚ 在產品使用期限內不會影響產品的物性及功能。
- ✚ 通過生物毒性測試，無毒、無重金屬。

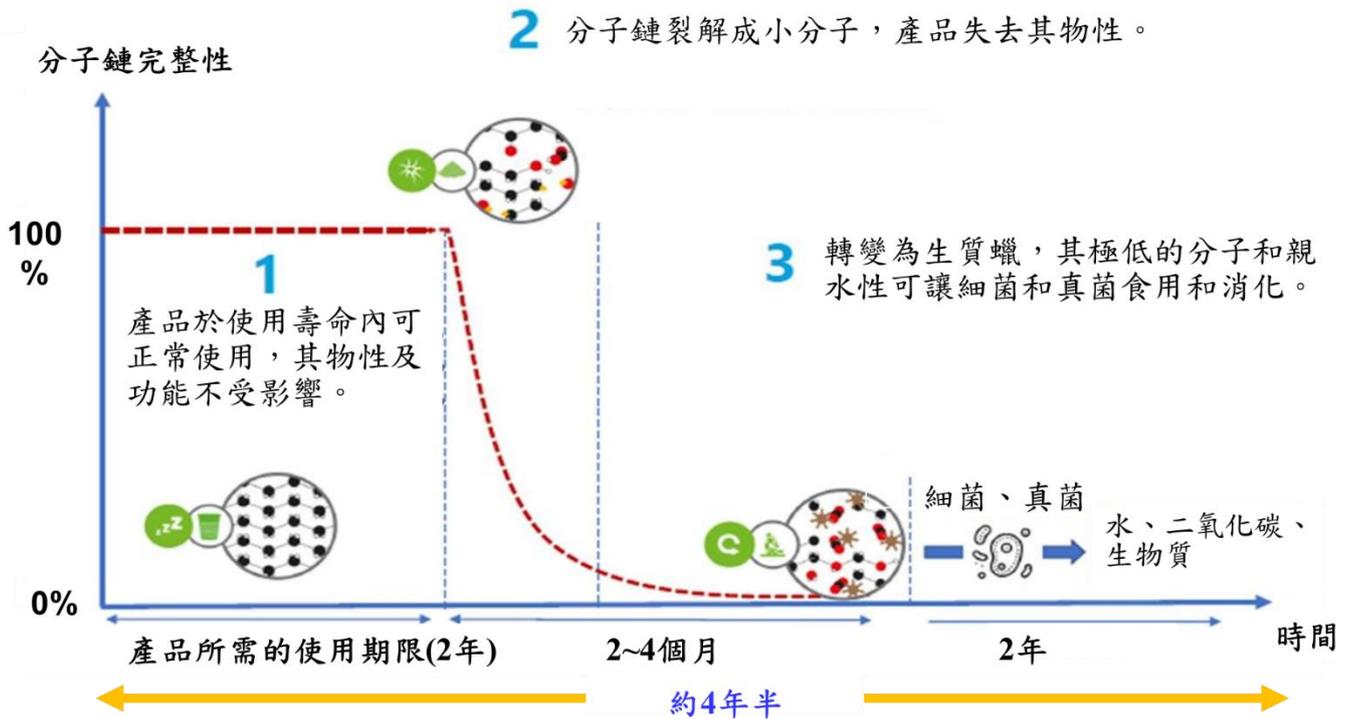
物性表					
項目	單位	檢驗方法	品別		
			1005GP	1020GP	
熔融指數	g/10min	ISO1133	0.8	2.0	
密度	g/cm <sup>3</sup>	ISO1183	0.9	0.9	
熱變形溫度	°C	ISO75	117	119	
軟化點溫度	°C	ISO306	155	156	
降伏拉力強度	Kg/cm <sup>2</sup>	ISO527	370	350	
斷裂點伸長率	%	ISO527	300	300	
洛氏硬度	R scale	ISO2039	107	109	
剛性係數	Kg/cm <sup>2</sup>	ISO178	16,500	15,800	
IZOD 衝擊強度	Kg.cm/cm notch	ISO 180	23°C	13	5
			-20°C	-	-
收縮率	%	FPC Method	1.3-1.7	1.3-1.7	
用途			真空成型板、壓空成型板、吹瓶		

本表數據為代表值，僅供選擇品級用途之參考

✚ 產品應用：餐盒、水杯、吸管



## 生物分解過程



## 風化試驗

實際案例：由 1005GP 做成的餐盒直接暴露於自然環境下，經過 9 個月後分解。

