

# 台塑生物可分解聚丙烯

对环境友善、可避免塑料废弃物污染自然环境

- 生物可分解 PP 产品能在大自然环境中分解、不会产生微塑粒。
- 符合 BSI PAS 9017 规范及主要的国际食品接触标准。
- 在产品使用期限内不会影响产品的物性及功能。
- 通过生物毒性测试，无毒、无重金属。

| 物性表       |                    |            |                |         |   |
|-----------|--------------------|------------|----------------|---------|---|
| 项目        | 单位                 | 检验方法       | 品別             |         |   |
|           |                    |            | 1005GP         | 1020GP  |   |
| 熔融指数      | g/10min            | ISO1133    | 0.8            | 2.0     |   |
| 密度        | g/cm <sup>3</sup>  | ISO1183    | 0.9            | 0.9     |   |
| 热变形温度     | °C                 | ISO75      | 117            | 119     |   |
| 软化点温度     | °C                 | ISO306     | 155            | 156     |   |
| 降伏拉力强度    | Kg/cm <sup>2</sup> | ISO527     | 370            | 350     |   |
| 断裂点伸长率    | %                  | ISO527     | 300            | 300     |   |
| 洛氏硬度      | R scale            | ISO2039    | 107            | 109     |   |
| 刚性系数      | Kg/cm <sup>2</sup> | ISO178     | 16,500         | 15,800  |   |
| IZOD 冲击强度 | Kg.cm/cm notch     | ISO 180    | 23°C           | 13      | 5 |
|           |                    |            | -20°C          | -       | - |
| 收缩率       | %                  | FPC Method | 1.3-1.7        | 1.3-1.7 |   |
| 用途        |                    |            | 真空成型板、压空成型板、吹瓶 |         |   |

本表数据为代表值，仅供选择品级用途之参考

产品应用：餐盒、水杯、吸管

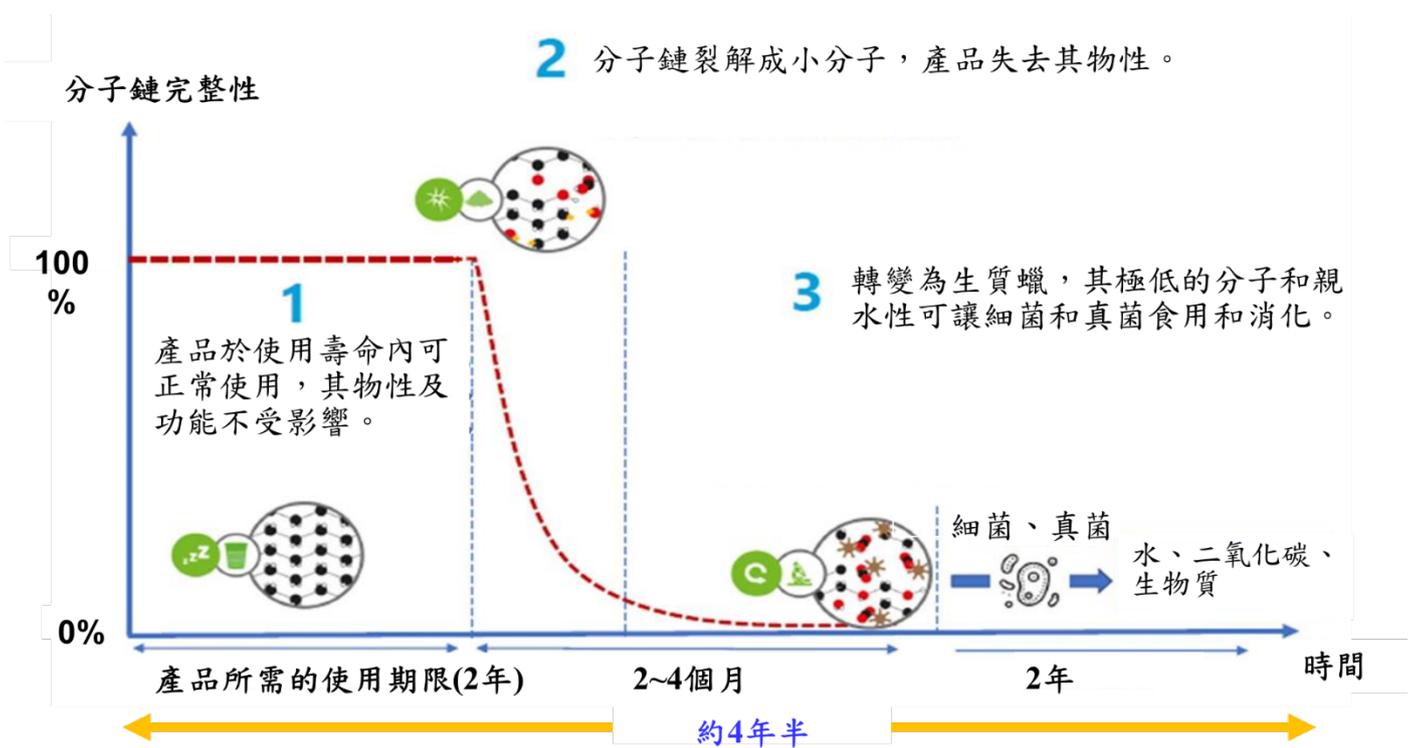


台湾塑膠工業股份有限公司  
FORMOSA PLASTICS CORPORATION

聚丙烯事業部

地址：105 台北市松山區敦化北路 201 號前棟 8 樓  
電話：+886-2-2712221 #6124, 6166, 8158

## 生物分解过程



## 风化试验

实际案例：由 1005GP 做成的餐盒直接暴露于自然环境下，经过 9 个月后分解。

