

塑膠材質編號



宜蘭縣員山鄉公所

其他類

生質塑膠(PLA、PHA、PHB、PHV、PHBV等)

PLA即Poly Lactic Acid〔聚乳酸酯〕，是一種丙交酯聚酯，俗稱聚乳酸，它的原料主要是來自植物，而非倚賴有限的石油資源，因此具有永續發展的特點。更值得指出的是，PLA可以在土壤中被微生物分解成二氧化碳和水，沒有環境汙染。在未來十年內，PLA將逐漸取代性質相近之塑膠如PET、PS成為最有前途的聚合物。

環保署已於2009年11月公告PLA為應回收項目，未來廠商要標示「三角形中間有阿拉伯數字7加上PLA字樣」符號，供消費者辨識。