

PLA2003D(高分子量PLA)美国NatureWorks

产品名称	PLA2003D(高分子量PLA)美国NatureWorks
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

PLA2003D(高分子量PLA)美国NatureWorks

PLA是聚乳酸的英文简写，PLA2003D全写为：polylactic acid

美国NatureWorks材料特点：1、完全生物降解性：使用后能被自然界中微生物完全降解，然后生成二氧化碳和水，不污染环境，保护环境，是公认的环境友好材料。2、循环再生性：植物资源（如玉米）所提出的淀粉原料制成。淀粉原料经由发酵过程制成乳酸，再通过化学合成转换成聚乳酸。摆脱了对石油资源的依赖。同时，其制品的任何处理方式，都是把二氧化碳返回自然界，成为一个永恒的封闭的碳循环系统，不会造成大气中二氧化碳的增长。3、环保：没有污染、无毒害。全降解环保文具专用树脂生产的圆珠笔、文具盒等，符合欧美发达国家卫生要求和环境规范，使用后丢弃在土壤或堆肥环境中可被微生物完全分解为二氧化碳和水。对环境无害，是塑料的替代品。

聚乳酸也称为聚丙交酯(poly lactide)，属于聚酯家族。聚乳酸是以乳酸为主要原料聚合获得的聚合物，原料来源充分而且可以再生,主要以玉米、木薯等为原料。聚乳酸的生产过程没有污染，而且产品可以生物降解，实现在自然界中的循环，因此是理想的绿色高分子材料。

PLA2003D聚乳酸的热稳定性好，加工温度170~230℃，有好的抗溶剂性，可用多种方式进行加工，如挤压、纺丝、双轴拉伸，注射吹塑。由高分子量PLA聚乳酸制成的产品除能生物降解外，生物相容性、光泽度、透明性、手感和耐热性好，还具有一定的耐菌性、阻燃性和抗紫外性，因此用途十分广泛，可用作包装材料、纤维和非织造物等。

目前主要用于服装(内衣、外衣)、产业(建筑、农业、林业、造纸)和医疗卫生等领域。