

PLA 美国NatureWorks PLA 2002D 注塑级

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | PLA 美国NatureWorks PLA 2002D 注塑级 |
| 公司名称 | 东莞市顺心进出口有限公司 |
| 价格 | 43.00/KG |
| 规格参数 | 品牌:美国NatureWork 型号:2002D 产地:美国 |
| 公司地址 | 广东省东莞市樟木头镇樟木头百顺街16号102室 (注册地址) |
| 联系电话 | 18890186812 18890186812 |

产品详情

PLA 美国NatureWorks PLA 2002D 注塑级

聚乳酸生物降解材料 吹塑级 一次性餐具

聚乳酸 (PLA) 是利用可再生植物为原料 (如玉米) 生产的新型聚酯材料, 原料经微生物发酵、提取制得乳酸, 再经过精制、脱水低聚、高温裂解、聚合而成。

聚乳酸具有通用高分子材料的基本特征, 能够胜任多数合成塑料的用途, 可广泛应用到包装行业、纺织行业、医药行业、农用行业、消费品市场等。

聚乳酸是一种食品接触性更高的材料, 因为聚乳酸的单体——乳酸是一种食品添加剂, 也是一种生物相容物质, 它可以通过被人体完全吸收。聚乳酸制成的餐具, 不含双酚A, 不含增塑剂, 能应用于微波炉, 可替代传统的密胺、石油基塑料等。

聚乳酸具有优异的生物降解性, 废弃后一年内能被土壤中的微生物完全降解, 生成CO₂和水, 对环境不产生污染。真正做到“源于自然, 归于自然”!

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得到的聚合物,原料来源充分而且可以再生,主要以玉米、木薯等为原料。聚乳酸的生产过程无污染,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。

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,吹塑。由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,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。