

美国NatureWorksPLA 美国NatureWorks

产品名称	美国NatureWorksPLA 美国NatureWorks
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:总代理商 物性:生物降解pla pla代理:塑运集团
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

美国NatureWorksPLA 如需了解更新准确的价格行情,请来电联系咨询!感谢, 美国NatureWorks : pla原料因塑料行情会有一些波动,页面上的报价可能会与当天实际报价有所差异,仅供参考,还请谅解!

食品袋适用 3D打印耗材 无毒无味有透明PLA 美国NatureWorks 2002D。

PLA*的制造商是NatureWorks公司,其次是中国的海正生物,他们目前的产量分别是10万吨和1万5千吨。PLA有很多的应用,可以在挤出、注塑、拉膜、纺丝等多领域应用。

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。

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。

PLA在规模产业化之前的价格为1000美元/公斤。后来经密歇根州立大学Ramani

Narayan教授课题组的产业化研究,实现了规模化生产。该技术现由Natureworks公司产业化。