

PLA材料 美国 4032D 生物降解料聚乳酸挤出吹塑滚塑级 3d打印原料

产品名称	PLA材料 美国 4032D 生物降解料聚乳酸挤出吹塑滚塑级 3d打印原料
公司名称	东莞市品齐塑胶原料有限公司
价格	42.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区万豪花园33号铺
联系电话	0769-33350585 15015438896

产品详情

生物降解塑料是指在土壤、沙土等自然条件下，与微生物作用降解成为二氧化碳、水等小分子的塑料材料。

生物降解塑料按原料来源分为生物基生物降解塑料、石化基生物降解塑料及由以上两种混合得到的降解塑料。生物基生物降解塑料是以农作物、树木、其它植物等可再生物质为原料制成的，主要包括聚乳酸（PLA）、聚羟基烷酸酯（PHA）、淀粉基塑料等；石化基生物降解塑料是以石化原料通过化学合成工艺得到，主要包括聚丁二酸丁二醇酯（PBS）、聚丁二酸/己二酸丁二醇酯（PBSA）、聚对苯二甲酸/己二酸丁二醇酯（PBAT）、聚己内酯（PCL）、脂肪族聚碳酸酯（PPC）等。

完全生物降解塑料主要是由天然高分子（如淀粉、纤维素、甲壳质）或农副产品经微生物发酵或合成具有生物降解性的高分子制得，如热塑性淀粉塑料、脂肪族聚酯、聚乳酸、淀粉/聚乙烯醇等均属这类塑料。PBAT，是为是柔性的和坚韧的已知无规共聚物。这使得它适合与其他组合的可生物降解具有高模量和强度，但都很聚合物脆。这允许用于生产共混共聚物的可能潜在替代工业标准的塑料与环境安全和可生物降解塑料，将无害消失在很短的时间量。

显著之所以使用PBAT为柔性纤维其它聚合物是它将保留生物可降解性；只要两个共聚物可降解，混合共聚物也将降低。