

# 美国NatureWorks PLA 4032D 挤出级

产品名称	美国NatureWorks PLA 4032D 挤出级
公司名称	东莞市翔腾塑胶有限公司
价格	32.00/KG
规格参数	品牌:NatureWorks 型号:4032D 产地:美国
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶市场
联系电话	18820608150 18820608150

## 产品详情

聚乳酸（PLA）以玉米、木薯等农作物为原料，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。PLA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。PLA本身属脂肪族聚酯，具有通用高分子材料的基本特性，有着良好的机械加工性能，收缩率低，能够胜任大多数合成塑料的用途，被广泛用于制作包装材料、一次性餐具、家电外壳、纤维、3D耗材等。

4032D ??:

基本信息

光学性能 可更新资源 可切削  
耐油性能

耐油脂性能 生物可降解  
弯折及捻度持久性

用途 Bi-axially Oriented Film 包装 层压板

形式 粒子

加工方法 薄膜挤出 挤出

物理性能 额定值 单位 测试方法

1.24

薄膜厚度 额定值 测试方法

25

割线模量

---

MD : 25 $\mu$ m	3450
-----------------	------

---

TD : 25 $\mu$ m	3790
-----------------	------

---

### 抗张强度

---

MD : 屈服, 25 $\mu$ m	103
---------------------	-----

---

TD : 屈服, 25 $\mu$ m	145
---------------------	-----

---

### 伸长率

---

MD : 断裂, 25 $\mu$ m	180
---------------------	-----

---

TD : 断裂, 25 $\mu$ m	99.99
---------------------	-------

---

### 埃尔曼多夫抗撕强度

---

MD : 25 $\mu$ m	17
-----------------	----

---

TD : 25 $\mu$ m	14
-----------------	----

---

二氧化碳传输速率	2850
----------	------

---

透氧率	675
水气透过率	380
Spencer Impact	2.50
热性能额定值单位制测试方法	155 到 170
光泽度额定值单位制测试方法	90
雾度 (25.4 μm)	2.1
挤出温度	79.4
干燥时间	4.0
水分含量	0.025
料筒1区温度	179
料筒2区温度	191
料筒3区温度	199
接头温度	199

东莞市翔腾塑胶有限公司，位于华南塑胶重镇。华南，华东均有分公司。公司长期销售热销全生物降解塑，各种通用塑料，热塑性弹性体，耐高温特种工程塑料的销售及服务。主营产品：电木粉，金刚石砂轮酚醛树脂粉，热销美国PLA聚乳酸、美国NatureWorks、海正生物、泰国道达尔，吉林中粮，可降解塑料，PCL、PBS、PBAT、PVA、通用塑料：ABS、PMMA、SAN(AS)、GPPS、HIPS、PP、PE；食品级ABS、食品级AS、食品级PS、食品级PP等。

工程塑料：PC、PC/ABS特种工程塑料：PPS、LCP、PEI、POM+PTFE、PEEK、PPA、PI、PSF、PES等。PPS PA6、PA66、PA6T、PA9T、PA12、COC镜头料，POM、PBT、PET、ASA、PPO,PC+PBT、PBT/PC、CA；PA46、PA11、PMMA粉 食品级POM、PBT 镭雕料 各种汽车专用合金料等 热塑性弹性体：EVA、PVC、TPR，TPE、TPU、K胶、POE；、SBS、TPEE、TPO。各硬度食品级PVC，TPR，TPE及各国各型号食品级抗UV级私人制定碳纤维&导电防静电塑料系列如下：ABS、FTFE、FEP、PEEK、PFA、PEI、PP、PPS、PA6、PA66、PP、PE、PA12、PC、POM、PC/ABS、PPO、PVC、TPU、PC/ABS、TPU/TPE、PC/TPR/TPEE/TPV 红外线穿透PC、PMMA、ABS等工程塑料及各种特种工程塑料。公司秉承"顾客至上，锐意进取"的经营理念，坚持"客户为上"的原则为广大客户提供优质的服务，坚持以顾客为关注焦点，顺应市场经济的大环境，积极向上，增强企业的竞争力。共同发展。