

3D打印 PLA Ingeo 4043D

产品名称	3D打印 PLA Ingeo 4043D
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	58.00/KG
规格参数	品牌:美国NatureWor 型号:4043D 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

PLA美国NatureWorks Ingeo 4043D 聚乳酸

NatureWorks现在是的生物聚合物供应商和创新者，其Ingeo系列天然先进材料由可再生、丰富的原料制成，具有与石油基中间体、塑料和纤维竞争的性能和经济性。这些材料也为品牌所有者在使用产品后提供了新的摇篮。

NatureWorks是泰国的化工生产商PTT化学公司和Cargill公司共同拥有的，为提供食品、农业、金融和工业产品和服务。工厂于2002年投产。2003年，我们建立了世界上强大的乳酸生产设施，为我们的聚合物工厂提供原料。然后在2009年，我们建立了一个先进的应用程序开发设施。近在2016年，我们开设了一个新的发酵实验室，开发商业规模的甲烷到乳酸发酵技术。

PLA是聚乳酸的英文简写，全写为：polylactic acid

聚乳酸（PLA）是一种新型的生物基及可再生生物降解材料，聚乳酸也称为聚丙交酯(polylactide)，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，使用可再生的植物资源（如玉米、木薯等）所提出的淀粉原料制成。淀粉原料经由糖化得到葡萄糖，再由葡萄糖及一定的菌种发酵制成高纯度的乳酸，再通过化学合成方法合成一定分子量的聚乳酸。其具有良好的生物可降解性，使用后能被自然界中微生物在特定条件下完全降解，终生成二氧化碳和水，不污染环境，这对保护环境非常有利，是公认的环境友好材料。

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，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。

美国NatureWorks (聚乳酸降解材料) PLA销售一览表 (部分型号需要订购)

产品	种类	用途	性能特点
Ingeo 2003D	PLA	食品服务领域; 食品包装; 食品容器; 通用; 杯子; 容器	可更新资源; 可堆肥; 高分子量; 食品接触的合规性; 清晰度, 高
Ingeo 2500HP	PLA	装饰部件; 通用; 文具	可更新资源; 高粘度; 食品接触的合规性
Ingeo 3001D	PLA	一次性餐具; 化妆品; 室外应用; 杯子	可更新资源; 清晰度, 高; 结晶
Ingeo 3052D	PLA	一次性餐具; 室外应用	可更新资源; 可堆肥; 高光; 食品接触的合规性; 清晰度, 高; 结晶
Ingeo 3100HP	PLA	建筑材料; 通用; 杯子; 包装, 化妆品; 电器外壳	可更新资源; 食品接触的合规性; 中等粘性; 中等流动性
Ingeo 3251D	PLA	薄壁部件	可更新资源; 可堆肥; 高光; 食品接触的合规性; 耐紫外光性能, 良好; 流动性高; 良好刚性
Ingeo 3260HP	PLA	一次性餐具; 室外应用; 杯子	可更新资源; 可堆肥; 食品接触的合规性; 低粘度; 结晶
Ingeo 3D850	PLA	Additive Manufacturing (3D Printing); 单丝; 细丝	可更新资源; 可堆肥; 食品接触的合规性; 低翘曲性; 良好粘结性; 气味低到无; 结晶
Ingeo 3D870	PLA	Additive Manufacturing (3D Printing); 单丝; 细丝	Good Heat Resistance; 低翘曲性; 可堆肥; 可更新资源; 气味低到无; 良好粘结性; 高抗撞击性
Ingeo 4032D	PLA	Bi-axially Oriented Film; 型材; 包装; 层压板	可更新资源; 可切削; 光学性能; 耐油脂性能; 耐油性; 弯折及捻度持久性
Ingeo 4043D	PLA	Bi-axially Oriented Film; 食品包装; 薄膜; 包装	可更新资源; 可堆肥; 食品接触的合规性; 耐油脂性能; 耐油性; 低翘曲性; 良好粘结性; 气味
Ingeo 4044D	PLA		可堆肥; 可更新资源; 食品接触的合规性
Ingeo 4060D	PLA	Bi-axially Oriented Film; 密封剂	可更新资源; 弯折及捻度持久性; 耐油脂性能; 良好的热封性;
Ingeo 6060D	PLA	无纺布; 短纤维; 粘合剂	食品接触的合规性; 高光 可堆肥; 可更新资源; 食品接触的合规性

Ingeo 6100D	PLA	家用货品; 短纤维; 纺织应用; 线; 织物	可更新资源; 尺寸稳定性良好; 食品接触的合规性
Ingeo 6201D	PLA	家用货品; 短纤维; 纺织应用; 线; 细丝; 织物	可堆肥; 可更新资源; 收缩性低; 食品接触的合规性
Ingeo 6202D	PLA	家用货品; 短纤维; 纺织应用; 织物	可堆肥; 可更新资源; 食品接触的合规性
Ingeo 6252D	PLA	农业应用; 卫浴产品; 土工膜; 滤材; 熔喷无纺布; 纺织应用; 织物	可堆肥; 可更新资源; 润滑; 食品接触的合规性
Ingeo 6260D	PLA	农业应用; 无纺布; 熔喷无纺布; 短纤维; 纤维; 纺粘无纺布	High Dimensional Stability; 可堆肥; 可更新资源; 食品接触的合规性
Ingeo 6302D	PLA	无纺布; 短纤维; 粘合剂; 纺织应用; 织物	可堆肥; 可更新资源; 食品接触的合规性
Ingeo 6362D	PLA	纤维	可堆肥; 可更新资源; 流动性高; 食品接触的合规性
Ingeo 6400D	PLA	BCF 线; 地毯背衬; 短纤维; 细丝	可堆肥; 可更新资源; 食品接触的合规性
Ingeo 6752D	PLA	Twine; 无纺布; 纤维; 细丝	可堆肥; 可更新资源; 润滑; 食品接触的合规性
Ingeo 7001D	PLA	瓶子	可堆肥; 可更新资源; 食品接触的合规性
Ingeo 7032D	PLA	果汁瓶; 瓶子; 食品容器	可更新资源; 可热封; 清晰度, 高; 食品接触的合规性
Ingeo 8052D	PLA	支架托盘; 泡沫; 食品包装	可发泡性能; 可堆肥; 可更新资源; 良好的强度; 食品接触的合规性