

# 食品级聚乳酸 PLA LX530 泰国道达尔 3D打印材料 生物降解

产品名称	食品级聚乳酸 PLA LX530 泰国道达尔 3D打印材料 生物降解
公司名称	东莞市湘亿新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:泰国道达尔 型号:LX530 产地:泰国
公司地址	广东东莞樟木头镇先威路75号商务中心6栋115号
联系电话	15626872699 15626872699

## 产品详情

食品级聚乳酸（PLA）LX530泰国道达尔3D打印材料是一种兼具生物降解性和3D打印适应性的优质材料。以下是关于这种材料的详细解释：

首先，聚乳酸（PLA）是一种由可再生植物资源（如玉米）提出的淀粉原料制成的生物降解材料。经过特定的糖化、发酵和化学合成过程，得到具有特定分子量的聚乳酸。这种材料具有优异的生物降解性，能在微生物的作用下分解为水和二氧化碳，不会对环境造成长期污染。

泰国道达尔LX530作为食品级聚乳酸材料，特别适用于3D打印技术。3D打印技术是一种逐层打印的方式构造物体的技术，依赖于不同种类的材料。聚乳酸的热稳定性好，加工温度适中，且具有良好的抗溶剂性，这使得它成为3D打印的理想选择。通过3D打印技术，可以精确地制造出具有复杂结构和形状的物体，满足各种应用需求。

。

此外，泰国道达尔LX530聚乳酸材料还具有优异的生物相容性。这意味着它可以在人体内自然降解和吸收，不会对人体产生有害物质。因此，这种材料在医疗领域具有广泛的应用前景，如制造组织工程产品等。

同时，由于聚乳酸材料的生物降解性，它在食品包装领域也具有潜在的应用价值。使用泰国道达尔LX530材料制成的食品包装产品不仅具有良好的密封性和保鲜性能，而且在使用后可以自然降解，减少了对环境的污染。

综上所述，食品级聚乳酸PLA LX530泰国道达尔3D打印材料是一种兼具生物降解性和3D打印适应性的优质材料。它在3D打印、医疗和食品包装等领域具有广泛的应用前景，有助于推动环保和可持续发展。