

PLA(聚乳酸原料) 美国NatureWorks2003D 中国代理商

产品名称	PLA(聚乳酸原料) 美国NatureWorks2003D 中国代理商
公司名称	东莞市杰远兴塑胶有限公司
价格	43.00/kg
规格参数	2003:无纺布、纺织纤维 PLA:食品级降解料 美国:品种齐全
公司地址	总部位于香港 大陆公司位于 广东省 东莞市
联系电话	13763219059 13763219059

产品详情

食品级降解料 PLA 美国NatureWorks 2003D注射制品

聚乳酸产品的优点

"良好的生物相容性与可降解性

"良好的机械加工性

"低能耗的生态环保型材料

性能项目	试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位	
物理性能	比重	ASTM D792	1.24	g/cm ³ ;	
	熔流率	210 /2.16 kg	ASTM D1238	5.0 到 7.0	g/10 min
薄膜	割线模量- MD	ASTM D882	3450	MPa	
	抗张强度- MD	屈服	ASTM D882	60.0	MPa
		断裂	ASTM D882	53.1	MPa
	伸长率- MD	断裂	ASTM D882	6.0	%
机械性能	悬壁梁缺口冲击强度	ASTM D256	13	J/m	

聚乳酸产品的应用领域

"医疗及卫生用品绷带、人造骨骼及移植用品、药物释放等生物医用材料

"产品购物袋、食品容器、吸管、包装膜等可生物降解的包装材料

"无纺布、纺织纤维等生态纤维材料

高粘度 塑料降解 PLA 美国NatureWorks 2003D

聚乳酸（PLA）除了有生物可降解塑料的基本的特性外，还具备有自己独特的特性。传统生物可降解塑料的强度、透明度及对气候变化的抵抗能力皆不如一般的塑料。

聚乳酸（PLA）和石化合成塑料的基本物性类似，也就是说，它可以广泛地用来制造各种应用产品。聚乳酸也拥有良好的光泽性和透明度，和利用聚苯乙烯所制的薄膜相当，是其它生物可降解产品无法提供的。

聚乳酸（PLA）具有良好的抗拉强度及延展度，聚乳酸也可以各种普通加工方式生产，例如：熔化挤出成型，射出成型，吹膜成型，发泡成型及真空成型，与目前广泛所使用的聚合物有类似的成形条件，此外它也具有与传统薄膜相同的印刷性能。如此，聚乳酸就可以应各不同业界的需求，制成各式各样的应用产品。

聚乳酸（PLA）薄膜具有良好的透气性、透氧性及透二氧化碳性，它也具有隔离气味的特性。病毒及霉菌易依附在生物可降解塑料的表面，故有安全及卫生的疑虑，然而，聚乳酸是*具有优良抑菌及抗霉特性的生物可降解塑料。

当焚化聚乳酸（PLA）时，其燃烧热值与焚化纸类相同，是焚化传统塑料（如聚乙烯）的一半，而且焚化聚乳酸*不会释放出氮化物、硫化物等有毒气体。人体也含有以单体形态存在的乳酸，这就表示了这种分解性产品具有的安全性