

PLA 3001D 降解塑料 环保塑料 美国NatureWorKS PLA

产品名称	PLA 3001D 降解塑料 环保塑料 美国NatureWorKS PLA
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国NatureWork 型号:3001D 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

产品详情

PLA 3001D 降解塑料 环保塑料 美国NatureWorKS PLA

聚乳酸（PLA）是一种新型的生物基及可再生生物降解材料，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。

供应美国NatureWorks 2002D 透明食品级聚乳酸PLA原料

（1）聚乳酸（PLA）是一种新型的生物降解材料，使用可再生的植物资源（如玉米）所提出的淀粉原料制成。其具有良好的生物可降解性，使用后能被自然界中微生物完全降解，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。

（2）机械性能及物理性能良好。聚乳酸适用于吹塑、热塑等各种加工方法，加工方便，应用十分广泛。可用于加工从工业到民用的各种塑料制品、包装食品、快餐饭盒、无纺布、工业及民用布。进而加工成农用织物、保健织物、抹布、卫生用品、室外防紫外线织物、帐篷布、地垫面等等，市场前景十分看好。

（3）相容性与可降解性良好。聚乳酸在医药领域应用也非常广泛，如可生产一次性输液用具、免拆型手术缝合线等，低分子聚乳酸作药物缓释包装剂等。

（4）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。

（5）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，是其它生物可降解产品无法提供的。 (6) 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：融化挤出成型，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。

PLA 3001D 降解塑料 环保塑料 美国NatureWorkS PLA

TEL:18550065082