

PLA餐具厂家 北京PLA 绿集生物有限公司

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | PLA餐具厂家 北京PLA 绿集生物有限公司 |
| 公司名称 | 上海绿集生物材料有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市杨浦区隆昌路619号城市概念2号楼B21 |
| 联系电话 | 13062568122 |

产品详情

聚乳酸 ($H-[OCHCH_3CO]_n-OH$) 的热稳定性好，加工温度 $170 \sim 230$ ，PLA餐盘，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，北京PLA，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，光华伟业开发的聚乳酸 (PLA) 还具有一定的抗菌性、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，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。

SHIMADZU CORP、OHARA H、TOYOTA JIDOSHA KK、ITO M和SAWA S 2002年8月8日公开的专利 WO 2002 60891-A ，报道了用于生产生物可降解塑料的乳酸和聚乳酸的制备方法，该专利的实施例之一报道的方法如下：发酵得到的L-乳酸铵在 $90-100$ 下与乙醇反应，分离、收集乙醇； 120 下脱去反应中的水；通过蒸馏提纯得到的乳酸乙酯，在辛基锡存在下于 160 缩聚乳酸乙酯，并脱去乙醇。将得到的反应液于 200 下蒸馏得到乳酸，产率为99.2%。在辛基锡存在下聚合乳酸制得乳酸。 NATL INST OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE TECHNOLOGY METI、KONAN KAKO KK和 TOKIWA YUTAKA 2001年8月21日公开的日本专利 JP 2001 224392 ，报道了采用水解酶代替有机金属催化剂制备聚乳酸。

聚乳酸 (PLA) 是近年来生物基、生物可降解领域研究比较热门的绿色高分子材料。乳酸作为PLA的组成单元，可以在酶催化及水解条件下发生水解，实现聚合物链段的断裂，最终实现材料降解。该团队合成含有乳酸 (LA) 链段的可降解共聚酯PBFLA。并且发现这种共聚酯在乳酸含量超过20%即可发生明显的水解行为。PBFLA共聚酯弹性模量超过1GPa，拉伸强度超过40MPa，断裂伸长率超过230%，具有超过大多数降解材料的强度模量，PLA餐具厂家，45倍于聚乳酸的拉伸韧性，PLA餐盘价格，如图2。此外，由于含有LA链段，这种共聚酯有望用于与PLA的共混，以制备综合性能优异的共混合金 (Ind. Eng. Chem. Res. 2018 , 57 , (32) , 11020-11030)。

PLA餐具厂家-北京PLA-绿集生物有限公司(查看)由上海绿集生物材料有限公司提供。PLA餐具厂家-北京PLA-绿集生物有限公司(查看)是上海绿集生物材料有限公司 (www.000.com) 今年全新升级推出的，以上

图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：庄先生。同时本公司（www.BiodegradableTech.com）还是从事生物降解垃圾袋、购物袋、地膜，生物降解一次性餐具、吸管，生物降解吹膜、注塑原料等的厂家，欢迎来电咨询。