

降解原料Tunhe PBS TH802A 新疆蓝山屯河化工

产品名称	降解原料Tunhe PBS TH802A 新疆蓝山屯河化工
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	21.00/kg
规格参数	品牌:新疆蓝山屯河化工 型号:TH802A 产地:中国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13162686677

产品详情

降解原料TunhePBSTH802A新疆蓝山屯河化工

TunhePBSTH802A是一种PolybutyleneSuccinate(PBS)产品。它可以通过挤出或片材挤出成型进行加工,在亚太地区有供货。典型应用领域为:薄板。

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,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。

生物降解塑料的降解性能要求(条件和依据标准):

检验方法以ISO14855堆肥条件下生物降解性能测定(国内标准为GB/T19277,等同采用ISO)

对单一聚合物降解率要求在50%以上(180d内),对共混物要求成分在1%以上的每种材料生物降解率在60%以上。欧洲的要求直接要求相对生物降解率或生物降解率在90%以上。国内降解性能要求标准为GB/T 20197。

聚乳酸，英文名称Polylacticacid或者Polylactide，简称PLA，由生物发酵生产的乳酸经人工化学合成而得的热塑性聚合物，但仍保持着良好的生物相容性和生物可降解性。不象其他的树脂必须来源于石油，聚乳酸来源于可再生的象玉米、小麦、甘蔗等天然农作物，是一种完全绿色材料，近年来越来越受到全世界的关注。

生物降解塑料：

有一个大的概念它就是降解塑料，在特定环境下，经过一个或更多步骤或一段时间，导致材料化学结构的显著变化而损失某些性能（如分子质量、完整性、结构或机械强度）和/或发生破碎的塑料。能反映性能变化的降解塑料标准试验方法进行测试，并按使用周期、降解方式确定其类别。不结合降解塑料类型及其降解环境条件，笼统的说降解塑料，并不是说该类塑料就是能够完全降解为对环境无害的物质。

聚乳酸的优势：

- 1、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。
- 2、相容性与可降解性良好。聚乳酸在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。
- 3、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。
- 4、聚乳酸（PLA）和石化合成塑料的基本物性类似，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。
- 5、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，具有与传统薄膜相同的印刷性能。可以应各不同业界的需求，制成各式各样的应用产品。
- 6、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。

可生物降解性是PBS聚酯的重要性质，目前国际上评价塑料生物降解性能的主要方法是堆肥法，堆肥中含有丰富的微生物源，能在一定程度上宏观反映塑料在自然环境中的生物降解性能。

