

PBATTH801T(粉) (TH801T(粉)生物降解材料)新疆蓝山屯河化工

产品名称	PBATTH801T(粉) (TH801T(粉)生物降解材料) 新疆蓝山屯河化工
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:新疆蓝山屯河化工 常用牌号:新疆蓝山屯河化工 新疆蓝山屯河:塑运塑胶集团代理
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

PBATTH801T(粉) (TH801T(粉)生物降解材料)新疆蓝山屯河化工加入PLA可改善PBAT/木粉复合材料强度可降解高分子材料是一种使用后能被自然界微生物完全降解的材料，PBATTH801T(粉) (TH801T(粉)生物降解材料)新疆蓝山屯河化工终产物为二氧化碳和水，不污染环境，且性能与传统石油基塑料相当[1][2][3]，因而聚乳酸等生物聚酯可降解高分子开始得到重视并获得发展。

PBATTH801T(粉) (TH801T(粉)生物降解材料)新疆蓝山屯河化工近几年，随着人们对木材需求增加，大量的木材废弃物往往采用直接焚烧方法处理，这不但导致环境污染加剧，而且也带来大量资源浪费。另外我国森林资源随着人们需求大幅增加而开始出现短缺。因此实施以塑代木是有效节约森林资源的重要举措之一，同时又可大幅减少高分子的消耗，降低成本，提高经济效益。木塑复合材料是将木粉、竹粉、农作物秸秆粉等天然纤维与热塑性树脂混合后，采用挤出/注塑等工艺制成的一种绿色环保新型复合材料[4][5]。研究表明，木粉、竹粉等生物填料尺寸、种类及含量等都会对木塑复合材料性能产生影响。Chaudemanche等详细研究了木粉粒径大小对木粉复合材料的力学性能的影响[6]。尹文艳对木粉/废旧塑料复合材料的进展做了系统总结[7]。李冲等以聚己内酯(PCL)和聚乙二醇(PEG)作为增容剂，可大大改善PLA和PBAT两相界面的黏结力，提高共混物力学性能，降低结晶温度[8]。PBAT分子链不仅柔性良好，而且热稳定性，冲击性能良好[9][10]，但是弯曲性能较差。而PLA则具有良好刚性，