

全生物降解塑料聚己二酸对苯二甲酸丁二酯（PBAT），新疆屯河TH801

产品名称	全生物降解塑料聚己二酸对苯二甲酸丁二酯（PBAT），新疆屯河TH801
公司名称	苏州泽旭新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:屯河 型号:TH801
公司地址	苏州工业园区丽帆巷15号海悦花园四区15幢107室
联系电话	暂无

产品详情

全生物降解塑料聚己二酸对苯二甲酸丁二酯（PBAT），新疆屯河TH801

聚己二酸对苯二甲酸丁二酯（PBAT）

PBAT是一种可生物降解性的***环保材料,在 高分子材料领域，PBAT是一种化学合成的生物降解材料，中文全称是聚己二酸对苯二甲酸丁二酯。可用来制造降解塑料制品，包括：堆肥袋、垃圾袋、购物袋、电子包装袋、地膜、3D打印材料、发泡材料等。

PBAT是具有良好的可生物降解性能的聚合物，与聚乳酸、聚羟基烷酸酯、聚己内酯等可生物降解塑料相比，PBAT力学性能***，耐热性能好，是国内外在生物降解塑料研发方面的重点。

PBAT指标

CAS NO：55231-08-8

颜色：乳白色颗粒

应用领域：膜袋、地膜、涂层、标签、3D打印、其他包装材料

基本性能/Typical Property	Unit/单位		
Density 密度	g/cm ³		
MFR 190 ,2160g 熔体流动速率	g/10min		
Melting Point 熔点			
Vicat A/50 维卡软化度			
Tensile Strength 拉伸强度	MPa		
Elongation at break 断裂伸长率	%		
Moisture 水份	%		

产品特点：

与其它生物降解塑料相比，PBAT力学性能十分***，接近PP和ABS塑料；耐热性能好，克服了其它生物降解塑料耐热温度低的缺点；加工特性良好，可在现有塑料加工通用设备上各类成型加工，是目前降解塑料加工性能的全降解材料，同时可以共混大量碳酸钙、淀粉等填充物，降低材料成本；

PBAT只有在堆肥、水体等接触特定微生物条件下才发生降解，在正常储存和使用过程中性能非常稳定。