

生物降解塑料PBS(吹膜)

产品名称	生物降解塑料PBS(吹膜)
公司名称	东莞市锦成塑胶原料有限公司
价格	.00/吨
规格参数	CAS:143606-53-5
公司地址	东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶商业中心8栋111室
联系电话	0769-87139089 15382847303

产品详情

CAS 143606-53-5

pbs是可完全生物降解聚合物，它可以在细菌或酶的作用下，可降解成为h2o和co2等物质，对环境无害。pbs熔点较高性能良好，可取代通用聚乙烯或聚丙烯而进入通用塑料领域，彻底解决传统塑料对环境造成的污染。同时pbs无毒无害，且具有良好的生物相容性，因而在医用材料药物载体等领域也有良好的应用前景，由于pbs的可完全降解性，作为“环境友好材料”取代其他污染环境材料已是大势所趋。pbs系列聚酯具有良好的生物相容性和生物可吸收性，对环境友好，是根治传统塑料产生的“白色污染”的良方，是明天的绿色塑料。

我公司生产全生物降解塑料原料聚丁二酸丁二醇酯 (pbs),目前是国际上的pbs生产企业 (年产10000吨) ,是中国塑协降解塑料委员会副会长单位。pbs项目是安庆和兴化工有限责任公司与清华大学合作开发的高科技成果，我司pbs现已通过欧盟en13432国际认证和美国bpi (astm d6400) 认证。主要有三个品种：注塑级、吸塑级以及吹塑级。加工性能良好，加工设备简单，可与各种全降解材料共混改性

基本信息

生物可降解

用途

片材

外观

白色

形式

黄色

颗粒

加工方法

挤出

片材挤出成型

物理性能额定值单位制测试方法

1.20 到 1.28 g/cm

ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率)

< 15 g/10min

ISO 1133

)			
机械性能额定值	单位制测试方法	20.0 到 25.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)		> 300 %	ISO 527-2
冲击性能额定值	单位制测试方法	4.0 到 12 kJ/m	ISO 179
热性能额定值	单位制测试方法	> 60.0 °C	ISO 868
熔融温度 (DSC)		85.0 到 95.0 °C	DSC