

PET 美国杜邦 530-BK

产品名称	PET 美国杜邦 530-BK
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	21.50/千克
规格参数	美国杜邦:30%玻纤 增强 530-BK:卤素阻燃 美国:抗化学稳定性
公司地址	总部位于美国，分公司位于中国
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

530 BK

PET | 聚对苯二甲酸乙二醇酯#聚酯美国杜邦

?????????? ??530BK ???

物理性能 额定值 单位 测试方法 1.67

收缩率.平行流动方向 (3.20 mm) 0.0025

收缩率.垂直流动方向 (3.20 mm) 0.0075

机械性能 额定值 单位 测试方法 200

拉伸强度 138

拉伸模量	11000
弯曲模量	10300
弯曲强度	200
断裂点伸长率	2.1
低温缺口冲击强度	80
缺口冲击强度	91
非缺口冲击强度	585

产品介绍

PRODUCT INFORMATION

-)PET塑胶原料简介

英文名为Polyethylene terephthalate 简称PET或PEIT(以下或称为PET)。它是对苯二甲酸与乙二醇的缩聚物，与PBT一起统称为热塑性聚酯，或饱和聚酯。PET作为工程塑料有突破性的发展，相继研制出成核剂和结晶促进剂，目前PET与PBT一起作为热型性聚酯，成为五大工程塑料之一。PET分为纤维级聚酯切片和非纤维级聚酯切片。纤维级聚用于制造涤纶短纤维和涤纶长丝，是供给涤纶纤维企业加工纤维及相关产品的原料。纶作为化纤中产量最大的品种。非纤维级聚酯还有瓶类、薄膜等用途，广泛应用于包装业、电子电器、医疗卫生、建筑、汽车等领域，其中包装是聚酯最大的非纤应用市场，同时也是PET增长最快的领域。作为包装材料PET优点:1.有良好的力学性能，冲击强度是其他薄膜的3-5倍，耐折性好。2.耐油、耐脂肪、耐烯酸、稀碱，耐大多数溶剂。3.具有优良的耐高、低温性能，可在120 C温度范围内长期使用，短期使用可耐150 °C高温，可耐-70 C低温，且高、低温时对其机械性能影响很小。4.气体和水蒸气渗透率低，既有优良的阻气、水、油及异味性能。5.透明度高，可阻挡紫外线，光泽性好。6.无毒、无味，卫生安全性好，可直接用于食品包装。

(二)PET塑胶原料的广泛用途

PET主要用于纤维，少量用于薄膜和工程塑料。PET纤维主要用于纺织工业。PET薄膜主要用于电气绝缘

材料，如电容器、电缆绝缘、印刷电路布线基材，电极槽绝等。PET薄膜的另一个应用领域是片基和基带，如电影胶片、X光片、录音磁带、电子计算机磁带等。PET薄膜也应用真空渡铝制成金属化薄膜，如金银线、微型电容器薄膜等。PET的另一个用途就是吹塑制品，用于包装的聚酯拉审瓶。玻璃纤维增强PET适用于电子电气和汽车行业，用于各种线圈骨架、变压器、电视机、录音机零部件和外壳、汽车灯座、灯罩、白热灯座、继电器、晒整流器等

性能温度单位测试方法 (66 psi. 未退火)	ASTM D648	246
(264 psi.未退火)		224
线性热膨胀系数.平行流动方向		0.000019
熔点		254
阻燃等级		V-0
极限氧指数		33

应用范围

本店产品种类繁多 应用广泛不能一一展示

汽车工业

家用电器

油管

电子电器

工业仪器

体育用品

机械设备

其他应用

仪器配件