

PET深圳杜邦PET-RE19051-BK507

产品名称	PET深圳杜邦PET-RE19051-BK507
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:PET 型号:RE19051-BK50 产地:深圳杜邦
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

产品详情

PET深圳杜邦RE19051 BK507挤出级 吹塑级 涂覆级 增韧级PET塑胶原料详细介绍

PET物性介绍：

(1) 一般性能 PET树脂为乳白色半透明或无色透明体，相对密度1.38，透光率为90%。PET属于中等阻隔性材料，对O₂的透过系数为50~90cm³·mm/(m²·d·MPa)，对CO₂的透过系数为180cm³·mm/(m²·d·MPa)。PET的吸水率为0.6%，吸水性较大。

(2) 力学性能 PET膜的拉伸强度很高，可与铝箔媲美，是HDPE膜的9倍，是PC和PA膜的3倍。增强PET的蠕变性小、耐疲劳极好（好于增强PC和PA）性和耐摩擦性良好。PET的力学性能受温度影响较小。

(3) 热学性能 纯PET塑料的耐热性能不高，但增强处理后大幅度提高，在180℃时的机械性能比PF层压板好，是增强的热塑性工程塑料中耐热较好的品种。PET的耐热老化性好，脆化温度为-70℃，在-30℃时仍具有一定韧性。PET不易燃烧，火焰呈黄色，有滴落。

(4) 电学性能 PET虽为极性聚合物，但电绝缘性优良，在高频下仍能很好保持。PET的耐电晕性较差，不能用于高压绝缘；电绝缘性受温度和湿度影响，并以湿度的影响较大。

(5) 环境性能 PET含有酯键，在高温和水蒸气的条件下不耐水、酸、及碱的作用。PET对有机溶剂如丙酮、苯、甲苯、三氯乙烷、和油类稳定，对一些氧化剂如过氧化氢、次及等也有较高的抵抗性。PET耐候性优良，可长期用于户外。

优点:

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。

耐油、耐脂肪、耐稀酸、稀碱，耐大多数溶剂。

具有优良的耐高、低温性能，可在120 温度范围内长期使用，短期使用可耐150 高温，可耐-70 低温，且高、低温时对其机械性能影响很小。

气体和水蒸气渗透率低，即拥有优良的阻气、水、油及异味性能。

透明度高，可阻挡紫外线，光泽性好。

无味，卫生安全性好，可直接用于食品包装[1]。

- 1、尺寸安定性佳；
- 2、机械性能
- 3、潜变性小；
- 4、电气特性佳；
- 5、耐候性优；
- 6、耐有机熔剂、油及弱酸；
- 7、耐气性耐水性好；
- 8、具自熄性。[5]

用途：1、电子电器：断电器、整流器、线轴、吹风机风口、线轴灯罩等；

2、汽车：电装组件、挡泥板、煞车器把手等；

3、工业零件：冷却风扇把手等。

PET的用途：

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、硒整流器等。PET工程塑料目前几个应用领域的耗用比例为：电器电子26%，汽车22%，机械19%，用具10%，消费品10%，其他为13%。目前PET工程塑料的总消耗量还不大，仅占PET总量的1.6%。

1.薄膜片材方面：各类食品、药品 无菌的包装材料；纺织品 仪器、电器元件的 包装材料；录音带、录象带、电影胶片、计算机软盘、金属镀膜及感光胶片等的基材；电气绝缘材料、电容器膜、柔性印刷电路板及薄膜开关等电子领域和机械领域。

2.包装瓶的应用：其应用已由
初的碳酸气饮料发展到现在的啤酒瓶、食用油瓶、调味品瓶、药品瓶、化妆品瓶等。

3.电子电器：制造连接器、线圈绕线管、集成电路外壳、电容器外壳、变压器外壳、电视机配件、调谐器、开关、计时器外壳、自动熔断器、电动机托架和继电器等。

4.汽车配件：如配电盘罩、发火线圈、各种阀门、排气零件、分电器盖、计量仪器罩壳、小型电动机罩壳等，也可利用PET优良的涂装性、表面光泽及刚性，制造汽车的外装零件。

5.机械设备：制造齿轮、凸轮、泵壳体、皮带轮、电动机框架和钟表零件，也可用作微波烘箱烤盘、各种顶棚、户外广告牌和模型等

6.PET塑料的成型加工可以注塑、挤出、吹塑、涂覆、粘接、机加工、电镀、真空镀金属、印刷。