

# 玻纤增强 阻燃PET 美国杜邦 RE15030 注塑级

产品名称	玻纤增强 阻燃PET 美国杜邦 RE15030 注塑级
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	杜邦:玻纤增强 阻燃 RE1503:电气应用 家电 汽车应用 美国:注塑级
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

## 产品详情

受到我国聚氯乙烯内需减弱、海外供弱需强的影响，2022年我国聚氯乙烯出口显著增长，达到196.6万吨，创历年新高

玻纤增强 阻燃PET 美国杜邦 RE15030 注塑级

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O<sub>2</sub>的透过系数为50~90cm<sup>3</sup>·mm/(m<sup>2</sup>·d·MPa)，对CO<sub>2</sub>的透过系数为180cm<sup>3</sup>·mm/(m<sup>2</sup>·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、油类稳定，对一些氧化剂如过氧化氢、次氯酸钠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。

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、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；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。

展望2023年，我国聚氯乙烯或将受到内需提升和竞争端需求疲弱因素影响出口有所回落，但回落程度有

限。整体来看，未来5年我国PVC在全球市场仍大有可为