

PET 545美国杜邦 耐高温 阻燃级

产品名称	PET 545美国杜邦 耐高温 阻燃级
公司名称	苏州普纳德塑化有限公司
价格	2.00/kg
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:545 产地:美国
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城F区11室
联系电话	15962612324

产品详情

PET 美国杜邦 545 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）、耐磨性和耐摩擦性良好。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、油类稳定，对一些氧化剂如过氧化氢、次氯酸钠及重铬酸钾等也有较高的抵抗力。PET耐候性优良，可长期用于户外。

PET 美国杜邦 545 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。

无毒、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、机械性能优异；
- 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。