

PET美国杜邦 530HTE-NC010 加玻纤30% 含热稳定剂 有高温介电性能

产品名称	PET美国杜邦 530HTE-NC010 加玻纤30% 含热稳定剂 有高温介电性能
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	30.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

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、三氯乙烷、和油类稳定，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性。PET耐候性优良，可长期用于户外。