

# ETFE 美国杜邦 HT-2185 熔指11 耐酸碱 耐化学 特种工程塑料

产品名称	ETFE 美国杜邦 HT-2185 熔指11 耐酸碱 耐化学 特种工程塑料
公司名称	东莞市丰禾塑胶原料有限公司
价格	119.00/千克
规格参数	品牌:美国杜邦 特性级别:透明级,增韧级,抗静电,抗紫 用途级别:薄膜级,食品级,医用级,
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心10栋101
联系电话	15814225672 15814225672

## 产品详情

### ETFE 塑胶料

ETFE的英文翻译为：ethylene-tetra-fluoro-ethylene，汉语全称是：丁二烯-四氟乙烯聚合物，别名：F-40。

#### 一、介绍：

比例:1.7克/立方分米

成型收缩率:3.1-7.7%

成形环境温度：300-330

ETFE 是坚韧的聚苯硫醚，他在保持着PTFE 较好的耐高温、耐化学品性可以跟绝缘性平衡的与此同时，耐辐射源和性能有很大程度的改进，抗拉强度可以达到50MPa，贴近聚四氟乙烯的2倍。

#### 二、基本上特性：

-65 ° C~ 150 ° C

厚壁原材料

高阻燃等级

低烟

极可用水、燃料、油、强酸强碱环境里

表明ETFE是一种坚毅原材料，各种各样物理性能做到比较好的均衡——抗撕裂式很强、抗拉强度高、中等水平强度、优异的耐冲击水平、伸缩式使用寿命长。ETFE是较好的电解介质原材料，绝缘强度高，相对介电常数为2.6，电阻高，耗散因数低，仅是0.003。其低介电常数，在次数和气温变化的情形下基本上稳定。

ETFE的应用环境温度较好用比较广泛，稳定环境温度一般设为-65 ° C到 150 ° C中间，在低温后仍硬实不凡，其老化性能低到-100 ° C。此外，ETFE还已通过几类严格抗燃检测，如IEEE 383，并得到UL 94 V-0级别。对大部分化学物质物理属性影响小，对于大部分气体和水汽的透水性低。