

# ETFE美国杜邦 230 电线电缆绝缘层 防腐密封材料

产品名称	ETFE美国杜邦 230 电线电缆绝缘层 防腐密封材料
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ETFE 型号:230 包装:原产原包
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

## 产品详情

# ETFE美国杜邦 230 电线电缆绝缘层 防腐密封材料

物料性能：

- 1、长期使用温度-80--220度，有\*\*\*的耐化学腐蚀性，对所有化学品都耐腐蚀，摩擦系数在塑料中\*\*\*，还有很好的电性能，其电绝缘性不受温度影响，有“塑料王”之称。 1、适于制作耐腐蚀件，减磨耐磨件、密封件、绝缘件和医疗器械零件。
- 2、其耐化学药品性与聚四氟乙烯相似，比偏氟乙烯好。
- 3、其抗蠕变性和压缩强度均比聚四氟乙烯好，拉伸强度高，伸长率可达100-300%。介电性好，耐辐射性能优异。 2、电线、电缆绝缘层，防腐设备、密封材料、泵阀衬套，和化学容器。

成型性能：

- 1.结晶料,吸湿小。可采用通常得热塑性塑料得加工方法加工成制品。
- 2.流动性差，极易分解，分解时产生腐蚀气体。宜严格控制成型温度不要超过350度，模具应加热至100-150度，浇注系统对料流阻力应小。可成型0.7-0.8毫米厚的薄壁简单制品。
- 3.透明粒料，注塑、挤出成型。成型温度300-330度，350度以上容易引起变色或发生气泡。宜高速低压成型，并注意脱模会较困难。

## ETFE塑料

ETFE塑料英文名称Ethylene-terafluoroethylene，中文名为乙烯-四氟乙烯共聚物。ETFE膜材的厚度通常小于0.20mm，是一种透明膜材。2008年北京奥运会国家体育馆及国家游泳中心等场馆中将采用这种膜材料。

### 介绍

ETFE膜材常做成气垫应用于膜结构中。早的ETFE工程已有20余年的历史，而的要数英国的伊甸园了。

ETFE膜是透明建筑结构中品质优越的替代材料，多年来在许多工程中以其众多优点被证明为可信赖且经济实用的屋顶材料。该膜是由人工高强度氟聚合物（ETFE）制成，其特有抗粘着表面使其具有高抗污，易清洗的特点。通常雨水即可清除主要污垢。

ETFE膜使用寿命至少为25-35年，是用于性多层可移动屋顶结构的理想材料。该膜材料多用于跨距为4米的两层或三层充气支撑结构，也可根据特殊工程的几何和气候条件，增大膜跨距。膜长度以易安装为标准，一般为15-30米。小跨度的单层结构也可用较小规格。

ETFE膜达到B1、DIN4102防火等级标准，燃烧时也不会滴落。且该膜质量很轻，每平方米只有0.15-0.35公斤。这种特点使其即使在由于烟、火引起的膜融化情况下也具有相当的优势。

根据位置和表面印刷的情况，ETFE膜的透光率可高达95%。该材料不阻挡紫外线等光的透射，以保证建筑内部自然光线。通过表面印刷，该材料的半透明度可进一步降低到50%。根据几何条件及膜的层数，其K值可高达2.0W/m<sup>2</sup>K。耗能指数以一个三层印刷的膜为例可达到0.77。

由于其品质，ETFE膜几乎不需日常保养。可对其由于机械损坏的屋顶进行简单检查（一年一次为宜），并根据需要就地维修。同时也可检查通风系统，更换过滤装置。

ETFE膜完全为可再循环利用材料，可再次利用生产新的膜材料，或者分离杂质后生产其它ETFE产品。

## 基本信息

### ETFE塑料

(四氟乙烯-乙烯共聚物)

英文名称:Ethylene-terafluoroethylene

比重:1.7克/立方厘米 成型收缩率:3.1-7.7%成型温度：300-330

### ETFE美国杜邦 230 电线电缆绝缘层 防腐密封材料

ETFE美国杜邦230,含氟聚合物产品主要用于工业和商业应用，如：综合布线解决方案，医药和生物医药制造，半导体制造。

与杜邦含氟聚合物树脂制成的产品具有优异的性能，如抗高温，化学反应，腐蚀，和应力开裂。

### Tefzel®ETFE树脂

杜邦®Tefzel®是修改后的ETFE（乙烯-四氟乙烯）含氟聚合物可作为粒料或作为粉末旋转成型。的Tefzel®ETFE树脂结合接近的Teflon®含氟聚合物树脂具有突出的化学惰性，优异的机械韧性。的Tefzel®具有易加工性，比重为1.7，高能量辐射性。大多数的成绩被评为连续暴露在150 ° C（302 ° F），20,000小时的标准的基础上。

### 处理：

通过常规的熔融挤出技术和注射剂，压缩，转让，旋转，和吹塑成型工艺的Tefzel®ETFE氟树脂处理。这些ETFE树脂的相对高的流率提供了更高的用更少的拉伸率，相比所需的特氟隆®FEP和PFA的那些。往复式螺杆注塑机是优选的。长挤出机桶，相对直径，应使用熔化这些高温树脂，提供的停留时间。

ETFE塑料 英文名称:Polytetrafluoro ethylene (聚四氟乙烯-乙烯共聚物)

比重：1.7克/立方厘米 成型收缩率：3.1-7.7%

成型温度：300-330 干燥条件：