

ETFE 美国杜邦 HT-2202 电线电缆 防腐密封料 粘合剂 管道连接器

产品名称	ETFE 美国杜邦 HT-2202 电线电缆 防腐密封料 粘合剂 管道连接器
公司名称	东莞市丰禾塑胶原料有限公司
价格	125.00/千克
规格参数	品牌:美国杜邦 特性级别:标椎料 用途级别:薄膜级
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。

三、ETFE运用：

ETFE中文名字为丁二烯-四氟乙烯聚合物。ETFE膜材厚度一般低于0.20mm，是一种保护膜材。2008年北京奥运国家体育场及国家游泳中心等展览馆里将使用这种薄膜材料。

丁二烯-四氟乙烯聚合物膜做为晶形聚合物，熔点为256~280 。点燃时可自息。其抗裁切冲击韧性高，抗低温破坏性，从常温到-80 都能有较高的抗冲击强度，化学特性平稳，绝缘性和耐辐照。ETFE塑料薄膜的实际应用起源于上个世纪90时代，关键做为农业温室的遮盖原材料、各种各样异形建筑物篷薄膜材料，如运动场地内场、工程建设锥形顶、娱乐平台、空中餐厅篷盖、娱乐城篷盖、地下停车场、陈列馆和博物馆等。