

美国杜邦 FEP 9475 氟塑料

产品名称	美国杜邦 FEP 9475 氟塑料
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:美国杜邦 型号:9475 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

产品详情

美国杜邦 FEP 9475 氟塑料

铁氟龙FEP主要物理特性：

- 1、不粘性：几乎所有物质都不与聚四氟乙烯涂膜粘合。很薄的膜也显示出很好的不粘附性能。
- 2、耐热性：聚四氟乙烯涂膜具有优良的耐热和耐低温特性。短时间可耐高温到300℃，一般在240℃~260℃之间可连续使用，具有显著的热稳定性，它可以在冷冻温度下工作而不脆化，在高温下不融化。
- 3、滑动性：聚四氟乙烯涂膜有较低的摩擦系数。负载滑动时摩擦系数产生变化，但数值仅在0.05-0.15之间。
- 4、抗湿性：聚四氟乙烯涂膜表面不沾水和油质，生产操作时也不易沾溶液，如粘有少量污垢，简单擦拭即可清除。停机时间短，节省工时并能提高工作效率。
- 5、耐磨损性：在高负载下，具有优良的耐磨性能。在一定的负载下，具备耐磨损和不粘附的双重优点。
- 6、耐腐蚀性：聚四氟乙烯几乎不受药品侵蚀，可以保护零件免于遭受任何种类的化学腐蚀。

聚四氟乙烯广泛应用于耐高温、要求高粘性的行业。其中强的超强酸--氟锑酸也可以用它做保存。

美国“阿克苏诺贝尔”公司新研究出无害不粘材料，由于是秘方并没有透露具体制作方法，但是声称绝对安全无害，并且已经在美国顶级厨具calphalon的产品上使用。

美国杜邦 FEP 9475 氟塑料

氟化乙烯丙烯共聚物（全氟乙烯丙烯共聚物） 英文商品名：Teflon* FEP (Fluorinated ethylene propylene)

FEP是四氟乙烯和六氟丙烯共聚而成的。

属性FEP结晶熔点为580F，密度为2.15g/CC（克/立方厘米），它是一种软性塑料，其拉伸强度、耐磨性、抗蠕变性低于许多工程塑料。它是化学惰性的，在很宽的温度和频率范围内具有较低的介电常数（2.1）。该材料不引燃，可阻止火焰的扩散。它具有优良的耐候性，摩擦系数较低，从低温到392F均可使用。该材料可制成用于挤塑和模塑的粒状产品，用作流化床和静电涂饰的粉末，也可制成水分散液。半成品有膜、板、棒和单纤维。美国市场经销的FEP有DUIPont公司的

Teflon牌、Daikin公司的Neoflo牌、Hoechst Celanese公司的IHoustaflow牌。其主要的用途是用于制作管和化学设备的内衬、滚筒的面层及各种电线和电缆，如飞机挂钩线、增压电缆、报警电缆、扁形电缆和油井测井电缆。FEP膜已见用作太阳能收集器的薄涂层

杜邦FEP加工需要：根据加工需要，F-46可分为粒料、分散液和漆料三种。其中，粒料按其熔融指数的不同，可供模压、挤出和注射成型用；分散液供浸渍烧结用；漆料供喷涂等用。杜邦FEP应用：FEP的应用范围和PTFE相同，应用在电气、无线电、电子、化学工业、机械制造、制冷、医药和其他工业部门。

FEP用作薄膜印刷板、电线电缆绝缘、发电机导线绕组、电绝缘制件（薄板、棒、管、管、架和绝缘子）、耐腐蚀结构制品（无油润滑机械部件）、涂料和玻璃漆布。优异的耐腐蚀性能使其应用于化工工作设备、热交换器、分馏塔、泵、管、密封、管衬里、实验室透明器皿等。FEP挤出薄壁管用于热交换器，适用在-200~200 范围内加热和冷却强腐蚀性液体。