

美国科慕FEP 100X

产品名称	美国科慕FEP 100X
公司名称	上海璧未国际贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢16楼1611室JT1521
联系电话	157-07469123 15707469123

产品详情

FEP应用领域:

FEP的应用范围和PTFE相同,应用在电气、无线电、电子、化学工业。

FEP (化学物质)

FEP全称为Fluorinated ethylene propylene, 翻译为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, 是一类化学物质。FEP是四氟乙烯和六氟丙烯共聚而成的。FEP结晶熔点为304, 密度为2.15g/CC(克/立方厘米)。

FEP可应用到软性塑料, 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。

聚全氟乙丙烯FEP或者F46, 是四氟乙烯和六氟丙烯的共聚物, 六氟丙烯的含量约15%左右, 是聚四氟乙烯的改性材料。

F-46树脂既具有与聚四氟乙烯相似的特性, 又具有热塑性塑料的良好加工性能。因而它弥补了聚四氟乙烯加工困难的不足, 使其成为代替聚四氟乙烯的材料, 在电线电缆生产中广泛应用于高温高频下使用的电子设备传输电线、电子计算机内部的连接线、航空宇宙用电线及其特种用途安装线、油泵电缆和潜油电机绕组线的绝缘层。

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。