

FEP铁氟龙薄膜

产品名称	FEP铁氟龙薄膜
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

背景技术：fep的中文名称为：氟化乙烯丙烯共聚物(全氟乙烯丙烯共聚物、聚全氟乙丙烯)，俗称f46，是四氟乙烯和六氟丙烯共聚而成的，六氟丙烯的含量约15%左右，是聚四氟乙烯的改性材料。fep树脂和聚四氟乙丙烯一样，也是完全氟化的结构，不同的是聚四氟乙烯主链的部分氟原子被三氟甲基(-cf₃)所取代。f46树脂和聚四氟乙烯虽都由碳氟元素组成，碳链周围完全被氟原子包围着，但fep其大分子的主链上有分支和侧链。这种结构上的差别对于材料在长期应力下的温度范围上限来看，无很大影响，fep的上限温度为200℃，而聚四氟乙烯的使用温度是260℃。但是，这种结构上的差别，却使f46树脂具有相当确定的熔点，熔点大多在250 - 270℃之间，比聚四氟乙烯低，并可用热塑性加工方法成型加工，这是聚四氟乙烯所不具备的。fep具有优良的化学稳定性、耐腐蚀性、密封性、高润滑不粘性、电绝缘性和良好的抗老化耐力，能在+200℃至-85℃的温度下长期工作。fep树脂既具有与聚四氟乙丙烯相似的特性，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丙烯加工困难的不足，使其成为代替聚四氟乙烯的材料，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薄膜主要应用于通讯电缆、电线、半导体、化工防腐、汽车、工业涂料等领域。现有的制备工艺在高温条件下难以加工成型fep薄膜，基于此本发明提供一种可以在高温条件下挤出难以加工成型的fep薄膜。