

# FEP日本大金 NP-3180 电缆绝缘材料 高速挤出小线径的薄涂层

产品名称	FEP日本大金 NP-3180 电缆绝缘材料 高速挤出小线径的薄涂层
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	210.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

FEP是四氟乙烯与六氟丙烯的共聚物，俗成F46。其化学性、电特性和PTFE大致相当，此外它还具有优异的熔融流动成型性能，采用静电喷涂工艺成型。

- (1) 热稳定性：在-200 ~200 温度范围内有优异、稳定的表现。
- (2) 化学稳定性：包括在热、光、潮湿等绝大部分暴露环境下都有很好的化学稳定性。
- (3) 不粘性：在塑料中有低的临界表面能；疏水疏油性以及优秀的脱膜性
- (4) 优异的电性能：在很宽的温度以及频率范围能有这很低的介电常数、介电损耗以及很高的介电强度。
- (5) 长时间的耐气候性：对臭氧、阳光等气候条件有优异的耐候性
- (6) 高透明性：紫外线、可见光有这很好的穿透性；相对于其他塑料有低的折射系数
- (7) 阻燃性：在大气里不能燃烧。（极限氧指数大于95%）

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。

该材料不引燃，可阻止火焰的扩散。它具有优良的耐磨性，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。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。

