

# 低溶脂 衬里应用 PFA 美国杜邦 450HP 铁氟龙原料

产品名称	低溶脂 衬里应用 PFA 美国杜邦 450HP 铁氟龙原料
公司名称	苏州普纳德塑化有限公司
价格	420.00/千克
规格参数	熔流率:2.0 g/10 min 熔融温度:305 ° C 型号:450HP
公司地址	昆山市陆家镇陆丰东路3号仕泰隆模具城F区11室
联系电话	15962612324

## 产品详情

低溶脂 吹塑成型 衬里应用 PFA 美国杜邦 450HP 铁氟龙原料

产品说明:

Teflon PFA 450HP是一种全氟烷氧基 (PFA) 产品,。 它可以通过吹塑成型、挤出、树脂传递成型、压缩模塑或注射成型进行加工,在北美洲、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。 Teflon PFA 450HP的应用领域包括水管/管道/饮用水、包袋/内衬、软管和食品接触应用。

PFA性能及应用

PFA塑料为少量全氟丙基全氟乙烯基醚与聚四氟乙烯的共聚物。熔融粘结性增强,溶体粘度下降,而性能与聚四氟乙烯相比无变化。此种树脂可以直接采用普通热塑性成型方法加工成制品。适于制作耐腐蚀件,减磨耐磨件、密封件、绝缘件和医疗器械零件,高温电线、电缆绝缘层,防腐设备、密封材料、泵阀衬套,和化学容器。

- 1、为少量全氟丙基全氟乙烯基醚与聚四氟乙烯的共聚物。熔融粘结性增强,溶体粘度下降,而性能与聚四氟乙烯相比无变化。此种树脂可以直接采用普通热塑性成型方法加工成制品。
- 2、长期使用温度-196--260度,有的耐化学腐蚀性,对所有化学品都耐腐蚀,摩擦系数在塑料中,还有很好的电性能,其电绝缘性不受温度影响,有"塑料王"之称。
- 3、其耐化学药品性与聚四氟乙烯相似,比偏氟乙烯好。
- 4、其抗蠕变性和压缩强度均比聚四氟乙烯好,拉伸强度高,伸长率可达100-300%。介电性好,耐辐射性

能优异。阻燃性达V0级。

5、适于制作耐腐蚀件，减磨耐磨件、密封件、绝缘件和医疗器械零件。

6、高温电线、电缆绝缘层，防腐设备、密封材料、泵阀衬套，和化学容器。

#### 成型性能

1.结晶料,吸湿小。可采用通常得热塑性塑料得加工方法加工成制品。

2.流动性差，极易分解，分解时产生腐蚀气体。宜严格控制成型温度不要超过475度，模具应加热至150-200度，浇注系统对料流阻力应小。

3.半透明粒料，注塑、挤出成型。成型温度350-400度，475度以上容易引起变色或发生气泡。并注意脱模会较困难。

4、因熔融的材料对金属有腐蚀作用，长期生产，模具需要电镀铬处理。

#### 全氟烷氧基树脂

PFA树脂相对来说是比较新的可熔融加工的氟塑料。

PFA的熔点大约为580F，密度为2.13- 2.16g/cc(克/立方厘米)。PFA与PTFE和FEP相似，但在302T以上时，机械性能略优于FEP，且可在高达500F下的温度下使用，它的耐化学品性与PTFE相当。PFA的产品形式有用于模塑和挤塑的粒状产品，用于旋转模塑和涂料的粉状产品;其半成品有膜、板、棒和管材。美国市场经销的PFA树脂有DUPOut公司的Teflon牌、Daikin公司的Neoflon牌、Ansimont公司的Hthen牌、HOechst Celanese公司的Hostafi牌。PFA的用途与FEP类似。