

# PFA 416HP DuPont 杜邦PFA

产品名称	PFA 416HP DuPont 杜邦PFA
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	396.00/KG
规格参数	品牌:DuPont 型号:416HP 产地:美国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

## 产品详情

PFA 416HP DuPont 杜邦PFA

PFA/美国杜邦/416HP高纯度PFA高流动性低吸湿性PFA416HP美国杜邦

Teflon PFA 416HP

全氟烷氧基

产品说明:

Teflon PFA 416HP是一种全氟烷氧基 (PFA)产品 它可以通过挤出、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 416HP的应用领域包括食品接触应用、电气/电子应用、滤料、水管/管道/饮用水和涂覆应用。特性包括:

阻燃/额定火焰

耐热

低吸湿性

高纯度

高流动性

特性	High Purity低摩擦系数良好的电气性能良好的熔体强度良好的柔韧性流动性高耐化学性良好耐气候影响性能良好耐热性，中等热稳定性，良好韧性良好食品接触的合规性吸潮性差烟释放，低
用途	Filters半导体模制化合物薄质涂料电气元件液体处理
机构评级	EU No 10/2011FDA 21 CFR 177.1550
形式	
加工方法	挤出树脂传递成型压缩模塑注射成型

## 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Hostafil牌。PFA的用途与FEP类似。