

销售美国杜邦PFA 440HPA铁氟龙

产品名称	销售美国杜邦PFA 440HPA铁氟龙
公司名称	上海华颺国际贸易有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:美国杜邦440HPA 型号:美国杜邦440HPA 产地:美国杜邦440HPA
公司地址	奉贤区明城路1088弄
联系电话	021-51096089 18301930343

产品详情

Teflon PFA 440HPA

PFA 440HPA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。

PFA 440HPA性能：耐化学品性能好，食品接触合规、低摩擦系数、耐气候影响性能优异、吸潮性差、良好的电气性能、耐热性一般、良好的熔体强度、流动性高、韧性良好。

美国杜邦 416HP 耐药品 PFA的性能特点：

1. PFA(可溶性聚四氟乙烯)耐热、耐寒、化学稳定性、机械性、绝缘性、自润滑性、耐折性、耐开裂性优异。

2. 适用范围:目前国内主要用于防腐防酸碱注塑件、高温电线电缆、防酸碱内衬件，吹塑制品等。

340J；挤出或注塑成型，制管材、板材及工业零件。

345J；吹塑制容器、管材。

350J；传递模塑，宜制耐磨件；

氟塑料具有耐热、耐寒、耐候、耐药品、耐溶剂，绝缘性能及高频电性能优异，并具有不粘性、自润滑性、低摩擦系数等特点。聚四氟乙烯、全氟(乙烯—丙烯)共聚物(FEP)完全是由碳原子和氟原子组成的，

而聚偏氟乙烯(PVDF)、聚氟乙烯(PVF)分子中还含有氢原子，聚三氟氯乙烯则还含氯原子。氟塑料的优异性能是由碳原子与氟原子间的高结合能实现。聚四氟乙烯的主链骨架是碳原子，而周围完全由氟原子包围，故其各种性能最高，而PFA、FEP、ETFE等品种由于侧基的影响，软化点低于PTFE，其他性能也有所变化。

1. 热性能 氟塑料具有难燃性和优异的耐热性。PTFE和PFA的连续使用温度可达260℃，短期可在300℃下使用。FEP的使用温度要比它们低60℃。PCTFE的最高可在120℃下使用。氟塑料如长期在高温下使用会引起结晶度变化，在制造设备衬里时尤须注意。

2. 耐药品性 氟塑料具有卓越的耐药品性和耐溶剂性，尤其是PTFE、PFA、FEP等，酸、碱、溶剂对它们均无浸蚀。但熔融碱金属、氟、三氟氯化烃对它们有不同程度的影响。PCTFE、ETFE、PVDF等在氟塑料中耐药品性稍差，但比其他塑料的耐腐蚀性还是好得多。

3. 电性能 氟塑料的电性能尤其是高频电性能是其他材料难以匹敌的。PTFE、FEP、PFA分子的极性很低，在很宽的温度、频率区间变化都很小、相对介电常数稳定、介电损耗很低，电绝缘性优异。其中PVDF还有特异的压电性和焦电性，可用来制造压电材料。

4. 机械性能 氟塑料分子中含氢、氯原子增加则其拉伸强度也有所提高。PTFE和PCTFE的脆化温度极低，显示出极好的低温性能。PTFE具有最低的摩擦系数和特异的自润滑性。但是PTFE又有自身磨损大和冷流性等缺点。可采用填充各种填料以提高耐磨耗性，克服冷流性。

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

pfa具有优异的耐应力开裂性和弯曲寿命，但渗透性能不如聚四氟乙烯。其金属离子含量很低，并且在较高的温度下能够保持较强的机械强度和爆破压力。

pfa的化学纯度符合FDA要求，耐高温高达260℃。其在聚四氟乙烯的主链结构上引入烷氧基，有效降低了其硬度，使其可塑性极大地改善，同时保持了良好的耐高温、耐酸碱腐蚀性。