

PFA NEOFロン AP-210

产品名称	PFA NEOFロン AP-210
公司名称	苏州鸿凯源塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:日本大金 型号:AP-210 产地:日本
公司地址	陆家镇陆丰东路3号
联系电话	15862630389

产品详情

PFA：全氟烷氧基乙烯基醚共聚物，英文名称：Polyfluoroalkoxy,简称PFA，又称过氟烷基化物和可溶性聚四氟乙烯。PFA的熔点大约为580F，密度为2.13-2.16克/立方厘米，成型收缩率：3.1-3.7%，成型温度350度到400度。

PFA与PTFE和FEP相似，但在302T以上时，机械性能略优于FEP，且可在高边500F下的温度下使用，它的耐化学品性与PTEF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、HoechstCelanese公司的HostafI牌。

PFA特性：

- 1、为少量全氟丙基全氟乙氧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-80到260度，有***的耐化学腐蚀性，对所有化学品都耐腐蚀，摩擦系数在塑胶中***，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。
- 5、***害：具有生理惰性可植入人体内。

PFA的用途:

- 1、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。
- 2、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的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、半透明粒粒，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。