

PFA Hyflon PFA M620 美国苏威

产品名称	PFA Hyflon PFA M620 美国苏威
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	180.00/kg
规格参数	品牌:美国苏威 型号:M620 产地:美国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13162686677

产品详情

PFA（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/cm³（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。PFA（全氟烷氧基）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。

PFA（全氟烷氧基）塑胶原料的特性：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加工成制品。2、长期使用温度-80--260度，有耐化学腐蚀性，对所有化学品都，摩擦系数在塑料中低，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。阻燃性达V0级5、具有生理惰性，可植入人体内。PFA（全氟烷氧基）应用适于制作件，减磨件、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，和化学容器等