

日本大金PFA NEOFロン AC-5820抗腐蚀 耐候性好

产品名称	日本大金PFA NEOFロン AC-5820抗腐蚀 耐候性好
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	180.00/kg
规格参数	品牌:日本大金 型号:AC-5820 产地:日本
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

AC-5820 日本大金 PFA NEOFロン AC-5820全氟烷氧基

全氟烷氧基

产品说明:

NEOFロン AC-5820是一种全氟烷氧基 (PFA)材料 该产品在北美洲有供货,为:滚塑成型或涂层。NEOFロン AC-5820的主要特性有:

低粘度

高纯度

高抗环境应力断裂能力 (ESCR)

抗腐蚀

耐候性好

典型应用领域包括:

包袋/内衬

涂覆应用

PFA特性及应用

PFA塑料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。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。

英文名称:Polytetrafluoro ethylene

比重:2.13-2.167克/立方厘米

成型收缩率:3.1-7.7% 成型温度：350-400

物性性能：

- 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-196--260度，有的耐化学腐蚀性，对所有化学品都，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。阻燃性达V0级。
- 5、适于制作件，减磨件、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。